



15.2.64	TERMINAL A COMPRESSÃO 35.00 MM2	PC	28.00
15.2.65	TERMINAL A COMPRESSÃO 50.00 MM2	PC	40.00
15.2.66	TERMINAL A COMPRESSÃO 70.00 MM2	PC	6.00
15.2.67	TERMINAL A COMPRESSÃO 95.00 MM2	PC	6.00
15.2.68	TERMINAL A COMPRESSÃO 240.00 MM2	PC	44.00
15.2.69	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO, 1.55 MM - 3" - 520 148	BR	4.00
15.2.70	CURVA ZINCADA PESADA - 3" - 520 174	PC	4.00
15.2.71	LUVA ZINCADA LEVE - 3" - 520 178	PC	8.00
	Quadros completos com disjuntores e todos os acessórios necessários à instalação e funcionamento, INCLUSIVE PROTETOR DE SURTO		
15.2.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-1	CJ	1.00
15.2.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-2	CJ	1.00
15.2.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-3	CJ	1.00
15.2.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-4	CJ	1.00
15.2.77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-5	CJ	1.00
15.2.78	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-6	CJ	1.00
15.2.79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-7	CJ	1.00
15.2.80	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-8	CJ	1.00
15.2.81	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-9	CJ	1.00
15.2.82	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-G1	CJ	1.00
15.2.83	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI-G2	CJ	1.00
15.2.84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-1	CJ	1.00
15.2.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-2	CJ	1.00
15.2.86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-3	CJ	1.00
15.2.87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-4	CJ	1.00
15.2.88	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-5	CJ	1.00
15.2.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT-6	CJ	1.00
15.2.90	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QF-BOMBA RECALQUE	CJ	1.00
15.2.91	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGF-220V	CJ	1.00
15.3	CIRCUITOS ALIMENTADORES 380V / QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
15.3.1	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	PC	8.00
15.3.2	BUCHA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	PC	8.00
15.3.3	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 PRETO	M	500.00
15.3.4	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 PRETO	M	150.00
15.3.5	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 185.00 MM2 PRETO	M	220.00
15.3.6	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 240.00 MM2 PRETO	M	320.00
15.3.7	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 VERDE	M	100.00
15.3.8	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 VERDE	M	50.00
15.3.9	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 95.00 MM2 VERDE	M	40.00
15.3.10	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 AZUL	M	100.00
15.3.11	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 AZUL	M	50.00
15.3.12	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 185.00 MM2 AZUL	M	40.00
15.3.13	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 75 mm (2 1/2")	M	12.00
15.3.14	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33051999	PC	4.00
15.3.15	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33071990	PC	8.00
15.3.16	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO KL-100 4	ML	180.00
15.3.17	ELETROCALHA PERFURADA 50/50 GALV.	BR	12.00
15.3.18	ELETROCALHA PERFURADA 100/50 GALV.	M	8.00
15.3.19	ELETROCALHA PERFURADA 200/100 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	BR	8.00
15.3.20	CURVA HORIZONTAL 90 GR 200/100 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	2.00
15.3.21	CURVA VERTICAL EXT. 90 GR 200/100 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	2.00
15.3.22	TE HORIZONTAL 100/50 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	4.00
15.3.23	TE VERTICAL DESCIDA 200/100 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	1.00
15.3.24	REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50/50	PC	3.00
15.3.25	REDUÇÃO CONCENTRICA 200 X 100/100	PC	1.00
15.3.26	ACOPLAMENTO EM PAINEL 200/100	PC	2.00
15.3.27	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 50 / 50	PC	24.00
15.3.28	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 100 / 50	PC	3.00
15.3.29	JUNÇÃO SIMPLES LONGA REF. 50 X 160 MM	PC	14.00
15.3.30	JUNÇÃO SIMPLES LONGA REF. 100 X 160 MM	PC	15.00
15.3.31	JUNÇÃO DE FUNDO REF. 200 X 160 MM	PC	8.00
15.3.32	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 41 / 2 1/2"	PC	4.00
15.3.33	VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8 X 3000 MM	PC	8.00
15.3.34	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 1/4" X 1/2"	CT	6.00
15.3.35	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 1/4"	CT	6.00
15.3.36	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 3/8"	CT	2.00
15.3.37	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	CT	6.00
15.3.38	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	CT	2.00
15.3.39	VERTIGO 3/8" (100 UNID) - 2418	PC	100.00
15.3.40	TERMINAL A COMPRESSÃO 6.00 MM2	PC	20.00
15.3.41	TERMINAL A COMPRESSÃO 95.00 MM2	PC	2.00
15.3.42	TERMINAL A COMPRESSÃO 185.00 MM2	PC	14.00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Handwritten signature

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





15.3.43	TERMINAL A COMPRESSÃO 240.00 MM2	PC	2,00
15.3.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGF-380V	CJ	1,00
15.3.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-1	CJ	1,00
15.3.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-2	CJ	1,00
15.3.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-3	CJ	1,00
15.3.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-4	CJ	1,00
15.3.49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QF-CONDENSADORES	CJ	1,00
15.4	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO INTERNA		
15.4.1	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2"	PC	8,00
15.4.2	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	PC	44,00
15.4.3	BUCHA DE ALUMÍNIO 2"	PC	8,00
15.4.4	BUCHA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	PC	44,00
15.4.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO DUPLO EDSR-15 3/4" SEM ROSCA - SEM TAMPA	PC	1,00
15.4.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO "E" SEM ROSCA 3/4" SEM TAMPA	PC	64,00
15.4.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO "LL" SEM ROSCA 3/4" SEM TAMPA	PC	30,00
15.4.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO "T" SEM ROSCA 3/4"	PC	20,00
15.4.9	TAMPA CONDULETE SEM EQUIPAMENTO, TIPO 01 P/ 1 MÓDULO RETANGULAR, P/ INTERRUPTOR SIMPLES, 1/2" E 3/4" - NR-1	PC	12,00
15.4.10	CONECTOR PRENSA-CABO 3/4" 12,5 - 15 MM	PC	10,00
15.4.11	APARELHO BLINDADO APARENTE IPT-26 100W	PC	26,00
15.4.12	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 REF. B2/1-15-3/4	PC	24,00
15.4.13	ABRACADEIRA TIPO D 3/4	PC	980,00
15.4.14	ABRACADEIRA TIPO D 2	PC	12,00
15.4.15	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 4 00 MM2 PRETO	M	48 127,50
15.4.16	CABO PP 3 X 1,50MM 0,50CM PRETO PLUG MACHO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO	PC	1.633,00
15.4.17	CABO PP 3 X 1,50MM 2,00MT PRETO PLUG FEMEA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO	PC	1.633,00
15.4.18	Eletroduto PVC rígido 3/4", incluindo conexões	m	1.830,00
15.4.19	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 75 mm (2 1/2")	BR	21,00
15.4.20	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33051999	PC	22,00
15.4.21	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33071990	PC	44,00
15.4.22	Caixa 4x2 cm PVC de embutir	PC	215,00
15.4.23	Caixa 4x4 cm PVC de embutir	UND	40,00
15.4.24	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 612005	PC	303,00
15.4.25	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 612006	PC	4,00
15.4.26	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 611009	PC	8,00
15.4.27	TOMADA PADRÃO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 10A - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 615040	PC	265,00
15.4.28	PLACA PARA CAIXA 4"X2" 1 POSTO HORIZONTAL - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 618505	PC	510,00
15.4.29	PLACA PARA CAIXA 4"X4" 1+1 POSTO - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 618511	PC	40,00
15.4.30	SUORTE 4"X2" PARA ATE 3 MÓDULOS, LINHA PIALPLUS - 612122	PC	510,00
15.4.31	SUORTE 4"X4" PARA ATE 6 MÓDULOS, LINHA PIALPLUS - 612124	PC	40,00
15.4.32	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES TECLA DUPLA SEM PLACA, LINHA SILENTOQUE - 2005	PC	13,00
15.4.33	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO TECLA DUPLA COM PLACA, LINHA SILENTOQUE - 2108	PC	4,00
15.4.34	TOMADA PADRÃO BR - UMA TOMADA 2P+T 10A SEM PLACA, LINHA SILENTOQUE - 054328	PC	12,00
15.4.35	LAMPADA DULUXSTAR - 220-240V - 23W - 23W/840	UN	26,00
15.4.36	ELETROCALHA PERFURADA 100/50 BARRA 3M - GALV. ELETROLÍTICA	M	28,00
15.4.37	ELETROCALHA PERFURADA 300/100 BARRA 3M - GALV. ELETROLÍTICA	BR	120,00
15.4.38	CURVA HORIZONTAL 90 GR 150/50 R=150, GALV. ELETROLÍTICA	PC	1,00
15.4.39	TE HORIZONTAL 150/50 R=150, GALV. ELETROLÍTICA	PC	1,00
15.4.40	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 100 / 50	PC	26,00
15.4.41	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 150 / 50	PC	18,00
15.4.42	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 300 / 100	PC	240,00
15.4.43	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 50 X 160 MM	PC	44,00
15.4.44	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 100 X 160 MM	PC	240,00
15.4.45	JUNCAO DE FUNDO REF. 300 X 160 MM	PC	120,00
15.4.46	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 41 / 2"	PC	4,00
15.4.47	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 41 / 2 1/2"	PC	22,00
15.4.48	SAIDA SUP. DE LEITO P/ PERF. 38 X 38 REF. 36	PC	268,00
15.4.49	PERFILADO PERF. CH 16 - 38 X 38 REF. 1.001	BR	507,00
15.4.50	DERIVACAO LATER P/ ELET. 3/4" REF. 1.235	PC	600,00
15.4.51	SUORTE CURTO P/ LUMINARIA REF. 1.233	PC	2.988,00
15.4.52	SUORTE PARA PERFILADO REF. 1.236	PC	1.940,00
15.4.53	EMENDA INTERNA TIPO "I" REF. 1.240	PC	490,00
15.4.54	EMENDA INTERNA TIPO "L" REF. 1.241	PC	90,00
15.4.55	EMENDA INTERNA TIPO "T" REF. 1.242	PC	310,00
15.4.56	EMENDA INTERNA TIPO "X" REF. 1.243	PC	10,00
15.4.57	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4 X 3000 MM	PC	345,00
15.4.58	VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8 X 3000 MM	PC	57,00
15.4.59	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 1/4" X 1/2"	CT	54,00
15.4.60	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 3/8" X 3/4"	CT	45,00
15.4.61	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 1/4"	CT	54,00
15.4.62	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 3/8"	CT	41,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67bYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





15.4.63	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	CT	54,00
15.4.64	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	CT	41,00
15.4.65	PORCA PERFIL COM PINO 1/4"	PC	1.200,00
15.4.66	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. FAA07-E414 LUMICENTER C/ 4 LAMP. FLUORESC. 14W E 2 REATOR ELETRONICO BI-VOLT	CJ	1.391,00
15.4.67	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. FAA07-E LUMICENTER C/ 2 LAMP. FLUORESC. 28W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	CJ	17,00
15.4.68	LUMINARIA TIPO ARANDELA MOD. AR22-S114 C/ 1 LAMP FLUORESC. 14W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	CJ	17,00
15.4.69	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF07-E226VJC C/ 2 LAMP. PL 26W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	CJ	64,00
15.4.70	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF20-E226V LUMICENTER C/ 2 LAMP. PL 26W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	CJ	77,00
15.4.71	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF42-E12000840 LUMICENTER LED 29W 4000K	CJ	16,00
15.4.72	LUMINARIA DE SOBREPOR. CORPO EM CHAPA DE AÇO. REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO, P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 28W T5 - FAN07-S228	CJ	79,00
15.4.73	VERTIGO 1/4" (100 UNID) - 2417	PC	2.000,00
15.4.74	VERTIGO 3/8" (100 UNID) - 2418	PC	300,00
15.4.75	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO. 1,25 MM - 3/4" - 520.082	BR	50,00
15.4.76	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO. 1,25 MM - 2" - 520.140	BR	4,00
15.4.77	CURVA ZINCADA PESADA - 3/4" - 520.168	PC	21,00
15.4.78	LUVA ZINCADA LEVE - 3/4" - 520.038	PC	50,00
15.5	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA / ILUMINAÇÃO E TOMADAS GUARITAS		
15.5.1	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"	PC	100,00
15.5.2	ARRUELA DE ALUMINIO 1"	PC	4,00
15.5.3	ARRUELA DE ALUMINIO 2 1/2"	PC	4,00
15.5.4	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"	PC	100,00
15.5.5	BUCHA DE ALUMINIO 1"	PC	4,00
15.5.6	BUCHA DE ALUMINIO 2 1/2"	PC	4,00
15.5.7	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 4.00 MM2 PRETO	M	6.180,00
15.5.8	CABO DE COBRE PP 750V - 3 X 2.50 MM2	M	300,00
15.5.9	CABO DE COBRE ISOL. 0,6/1KV - 1 X 10,00 MM2 PRETO	M	1.500,00
15.5.10	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MOVEL TIGREFLEX - AMARELO - 4" X 4" - 33043155	PC	6,00
15.5.11	Eletroduto PVC rígido 3/4", incluindo conexões	m	61,00
15.5.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - 1" - 3M - 14021906	m	27,00
15.5.13	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 75 mm (2 1/2")	BR	18,00
15.5.14	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 1" - 33051905	PC	4,00
15.5.15	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33051999	PC	2,00
15.5.16	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 1" - 33071906	PC	14,00
15.5.17	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 2 1/2" - 33071990	PC	10,00
15.5.18	Caixa 4x2 cm PVC de embutir	PC	16,00
15.5.19	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO, KL-30 1 1/2	UN	360,00
15.5.20	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO, KL-50 2	ML	60,00
15.5.21	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO, KL-75 3	ML	40,00
15.5.22	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO, KL-100 4	ML	170,00
15.5.23	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 612005	PC	4,00
15.5.24	TOMADA PADRAO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 10A - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 615040	PC	14,00
15.5.25	TOMADA PADRAO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 20A - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 615060	PC	2,00
15.5.26	PLACA PARA CAIXA 4"X2" 1 POSTO HORIZONTAL - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 618505	PC	14,00
15.5.27	SUPORTE 4"X2" PARA ATÉ 3 MÓDULOS, LINHA PIALPLUS - 612122	PC	14,00
15.5.28	LUMINARIA DE EMBUTIR MOD. EF07-E226VJC C/ 2 LAMP. PL 26W E REATOR ELETRONICO BI-VOLT	PC	
15.5.29	LUMINARIA P/ IP MOD. CTS150 UNICOBIA LED 150W	PC	39,00
15.5.30	PROJETOR DE SOBREPOR. FOCO ORIENTAVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR SIMETRICO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, P/ LAMPADA VAPOR SÓLIDO TUBULAR E40 150/250/400W - APIAY-S - ITAIM - 8149.1A3.310	CJ	5,00
15.5.31	RELE FOTOELETRICO (MAGNETICO) 127/220V RM-10	PC	2,00
15.5.32	BASE P/ RELE FOTOELETRICO, GIRO FIXO, SUP. EM AÇO GALV. - B10P	PC	2,00
15.5.33	POSTE FE. GALVANIZADO RETO 7,00 M	PC	26,00
15.5.34	SUPORTE P/ 1 LUMINARIA	PC	13,00
15.5.35	SUPORTE P/ 2 LUMINARIAS	PC	13,00
15.5.36	TERMINAL A COMPRESSÃO 10,00 MM2	PC	20,00
15.6	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS		
15.6.1	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"	PC	520,00
15.6.2	ARRUELA DE ALUMINIO 1"	PC	320,00
15.6.3	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"	PC	520,00
15.6.4	BUCHA DE ALUMINIO 1"	PC	320,00
15.6.5	CONDULETE DE ALUMINIO "E" SEM ROSCA 3/4" SEM TAMPA	PC	18,00
15.6.6	TAMPA CONDULETE SEM EQUIPAMENTO, TIPO 01 P/ 1 MÓDULO RETANGULAR, P/ INTERRUPTOR SIMPLES, 1/2" E 3/4" - NR-1	PC	18,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYw2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





15.6.7	PLACA PISO POLIDO - C/ 2 UNHA 4X4 PPS-431 P/ TOMADA DE PISO (UNHA REDONDA)	PC	12,00
15.6.8	TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 25A 250V, REF. 45 P/ PLACA DE PISO	PC	12,00
15.6.9	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 REF. B4/1-15-3/4	PC	12,00
15.6.10	ABRACADEIRA TIPO D 3/4	PC	60,00
15.6.11	CABO DE COBRE ISOL. FLEX. 750V 4.00 MM2	M	60.000,00
15.6.12	Eletroduto PVC rígido 3/4", incluindo conexões	m	780,00
15.6.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - 1" - 3M - 14021906	m	600,00
15.6.14	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 1" - 33051905	PC	160,00
15.6.15	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 1" - 33071906	PC	360,00
15.6.16	Caixa 4x2 cm PVC de embutir	PC	281,00
15.6.17	Caixa 4x4 cm PVC de embutir	PC	78,00
15.6.18	TOMADA PADRAO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 10A - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 615040	PC	279,00
15.6.19	TOMADA PADRAO BR - 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO 20A - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 615060	PC	2,00
15.6.20	PLACA PARA CAIXA 4"X2" 1 POSTO HORIZONTAL - BRANCO, LINHA PIALPLUS - 618505	PC	281,00
15.6.21	SUPORTE 4"X2" PARA ATE 3 MODULOS, LINHA PIALPLUS - 612122	PC	281,00
15.6.22	TOMADA PADRAO BR - UMA TOMADA 2P+T 10A SEM PLACA, LINHA SILENTOQUE - 054328	PC	69,00
15.6.23	TOMADA PADRAO BR 2P+T 10A, LINHA AQUATIC - 064218	PC	47,00
15.6.24	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4"X2" COM EMBUTES, LINHA AQUATIC - 64221	PC	47,00
15.6.25	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 40 / 3/4"	PC	22,00
15.6.26	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 40 / 1"	PC	160,00
15.6.27	DERIVACAO LATER P/ ELET. 3/4" REF. 1.235	PC	280,00
15.6.28	PORCA PERFIL COM PINO 1/4"	PC	560,00
15.6.29	DUTO DUPLO, EM PVC PARA CABOS ELETRICOS E LÓGICA (UM EM CADA DUTO), REF. 114/2 (111 X 40 MM) - ED 114/2 AF	M	1.965,00
15.6.30	TERMINAL P/DUTO DUPLO, REF. 114/2	PC	341,00
15.6.31	TAMPA P/ DUTO DUPLO 114 C/ TOMADA 2P+T PADRAO BRASILEIRO - T 114/2 NBR1	PC	610,00
15.6.32	RETENTOR - RE 114/2	PC	2.980,00
15.6.33	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO, 1.25 MM - 3/4" - 520.082	BR	30,00
15.6.34	CURVA ZINCADA PESADA - 3/4" - 520.168	PC	18,00
15.6.35	LUVA ZINCADA LEVE - 3/4" - 520.038	PC	36,00
15.7	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA P/ AR CONDICIONADO 380V		
15.7.1	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"	PC	220,00
15.7.2	ARRUELA DE ALUMINIO 2"	PC	40,00
15.7.3	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"	PC	220,00
15.7.4	BUCHA DE ALUMINIO 2"	PC	40,00
15.7.5	CONDULETE DE ALUMINIO "C" SEM ROSCA 3/4" SEM TAMPA	PC	200,00
15.7.6	CONECTOR PRENSA-CABO 3/4" 17.5 - 20 MM	PC	200,00
15.7.7	ABRACADEIRA TIPO D 3/4	PC	380,00
15.7.8	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 PRETO	M	3.000,00
15.7.9	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 PRETO	M	300,00
15.7.10	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 VERDE	M	1.200,00
15.7.11	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 VERDE	M	300,00
15.7.12	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM2 AZUL	M	1.200,00
15.7.13	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM2 AZUL	M	300,00
15.7.14	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM VERMELHO	M	400,00
15.7.15	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM VERMELHO	M	300,00
15.7.16	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 6.00 MM BRANCO	M	400,00
15.7.17	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 1 X 10.00 MM BRANCO	M	300,00
15.7.18	CABO DE COBRE ISOL. 0.6/1KV - 3 X 2.50 MM2	M	600,00
15.7.19	Eletroduto PVC rígido 3/4", incluindo conexões	m	646,00
15.7.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões, Ø 60 mm (2")	BR	10,00
15.7.21	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 2" - 33051964	PC	10,00
15.7.22	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL - 2" - 33071965	PC	20,00
15.7.23	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBO 2	M	15,00
15.7.24	CONECTOR MACHO FIXO 2	PC	10,00
15.7.25	CONECTOR MACHO GIRATORIO 2	PC	10,00
15.7.26	ELETROCALHA PERFURADA 50/50 GALV	BR	13,00
15.7.27	ELETROCALHA PERFURADA 100/50 GALV	M	120,00
15.7.28	CURVA HORIZONTAL 90 GR 50/50 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	2,00
15.7.29	TE HORIZONTAL 50/50 R=150, GALV. ELETROLITICA	PC	1,00
15.7.30	ACOPLAMENTO EM PAINEL 200/100	PC	1,00
15.7.31	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 50 / 50	PC	28,00
15.7.32	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 100 / 50	PC	120,00
15.7.33	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 50 X 160 MM	PC	148,00
15.7.34	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 100 X 160 MM	PC	22,00
15.7.35	JUNCAO DE FUNDO REF. 200 X 160 MM	PC	11,00
15.7.36	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA REF. 001 / 200 MM	PC	11,00
15.7.37	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 40 / 3/4"	PC	36,00
15.7.38	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 41 / 2"	PC	20,00
15.7.39	SAIDA SUP. DE LEITO P/ PERF. 38 X 38 REF. 38	PC	20,00
15.7.40	PERFILADO PERF - 38 X 38	BR	93,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Diogo

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDAG7ZbYbW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





15.7.41	DERIVAÇÃO LATER P/ ELET. 3/4" REF. 1.235	PC	144,00
15.7.42	SUORTE PARA PERFILADO REF. 1.236	PC	279,00
15.7.43	EMENDA INTERNA TIPO "I" REF. 1.240	PC	90,00
15.7.44	EMENDA INTERNA TIPO "L" REF. 1.241	PC	5,00
15.7.45	EMENDA INTERNA TIPO "T" REF. 1.242	PC	12,00
15.7.46	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4 X 3000 MM	PC	55,00
15.7.47	VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8 X 3000 MM	PC	30,00
15.7.48	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 1/4" X 1/2"	CT	16,00
15.7.49	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 3/8" X 3/4"	CT	5,00
15.7.50	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 1/4"	CT	20,00
15.7.51	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 3/8"	CT	9,00
15.7.52	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	CT	20,00
15.7.53	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	CT	9,00
15.7.54	PORCA PERFIL COM PINO 1/4"	PC	288,00
15.7.55	ELETROCALHA GALV. LISA REF. 4500 - 200 / 100	BR	11,00
15.7.56	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS GALVANIZADA LISA - 200 / 100 / 150	PC	1,00
15.7.57	VERTIGO 1/4" (100 UNID) - 2417	PC	400,00
15.7.58	VERTIGO 3/8" (100 UNID) - 2418	PC	200,00
15.7.59	TERMINAL A COMPRESSAO 10.00 MM2	PC	100,00
15.8	INFRAESTRUTURA P/ TI		
15.8.1	ARRUELA DE ALUMINIO 1"	PC	400,00
15.8.2	BUCHA DE ALUMINIO 1"	PC	400,00
15.8.3	BUCHA DE ALUMINIO 3"	PC	4,00
15.8.4	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 REF. B4/1-20-1	PC	-
15.8.5	ABRACADEIRA TIPO D 1	PC	700,00
15.8.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - 1" - 3M - 14021906	m	1.673,00
15.8.7	Eletroduto PVC rígido 3" incluindo conexões	m	27,00
15.8.8	CURVA 90 GRAUS ELETRODUTO ROSCAVEL - 1" - 33051905	PC	200,00
15.8.9	Caixa 4x4 cm PVC de embulir	PC	200,00
15.8.10	DUTO P/ CABO SUBTERRANEO. KL-30 1 1/2	UN	80,00
15.8.11	ELETROCALHA PERFURADA 50/50 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	BR	63,00
15.8.12	ELETROCALHA PERFURADA 100/50 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	M	136,00
15.8.13	ELETROCALHA PERFURADA 200/100 BARRA 3M - GALV. ELETROLITICA	BR	80,00
15.8.14	CURVA HORIZONTAL 90 GR 50/50 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	2,00
15.8.15	CURVA HORIZONTAL 90 GR 100/50 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	1,00
15.8.16	CURVA HORIZONTAL 90 GR 200/100 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	4,00
15.8.17	CURVA VERTICAL EXT. 90 GR 100/50 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	1,00
15.8.18	CURVA VERTICAL EXT. 90 GR 200/100 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	1,00
15.8.19	TE HORIZONTAL 100/50 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	4,00
15.8.20	TE HORIZONTAL 200/100 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	17,00
15.8.21	TE VERTICAL DESCIDA 200/100 R=150. GALV. ELETROLITICA	PC	1,00
15.8.22	REDUCAO CONCENTRICA 100 X 50/50	PC	11,00
15.8.23	REDUCAO CONCENTRICA 200 X 100/100	PC	15,00
15.8.24	ACOPLAMENTO EM PAINEL 100/50	PC	1,00
15.8.25	ACOPLAMENTO EM PAINEL 200/100	PC	4,00
15.8.26	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 50 / 50	PC	136,00
15.8.27	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 100 / 50	PC	136,00
15.8.28	GANCHO DUPLO TIPO "B" REF. 016 / 200 / 100	PC	160,00
15.8.29	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 50 X 180 MM	PC	174,00
15.8.30	JUNCAO SIMPLES LONGA REF. 100 X 160 MM	PC	160,00
15.8.31	JUNCAO DE FUNDO REF. 200 X 160 MM	PC	80,00
15.8.32	SAIDA HORIZONTAL P/ ELET. REF. 40 / 1"	PC	200,00
15.8.33	PARAFUSO LENTILHA ZINCADO 1/4" X 1/2"	CT	23,00
15.8.34	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 1/4"	CT	23,00
15.8.35	PORCA SEXTAVADA ALTA ZINCADA 3/8"	CT	16,00
15.8.36	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	CT	23,00
15.8.37	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	CT	16,00
15.8.38	TAMPA P/DUTO DUPLO 114/2 C/TOMADA RJ 45 CAT 5/6 - T 114/2 RJ/F1 (DADOS E VOZ)	PC	-
15.8.39	VERTIGO 3/8" (100 UNID) - 2418	PC	400,00
15.8.40	CAIXA P/TELEF. SOB TLBS-5B 1000X1000X150 FMCH	PC	-
15.8.41	ELETRODUTO FE. ZINCADO PESADO. 1.55 MM - 3" - 520.148	BR	1,00
15.8.42	CURVA ZINCADA PESADA - 3" - 520.174	PC	3,00
15.8.43	LUVIA ZINCADA LEVE - 3" - 520.178	PC	2,00
15.8.44	ARAME GALVANIZADO # 16 BVG	KG	1,00
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
16.1	Isolador simples com chapa de encosto PK07	UND	10,00
16.2	Isolador reforçado para fixação a 90 graus PK15	UND	2,00
16.3	Suporte simples 2 descidas 2" PK-024	UND	3,00
16.4	Abracadeira para mastro 2"	UND	1,00
16.5	Abracadeira para fixação do sinalizador PK 108	UND	1,00
16.6	Fixador de contraventagem	UND	3,00
16.7	Esticador para cabo de aço 1/4"	UND	3,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016
17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA6ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas

