

## CONTINUAÇÃO

1.12	<b>REGULARIZAÇÃO DA OBRA (CREA E ETC)</b>					UNID
	DESPACHATE		H	8,00	2,59	20,72
						0,00
	REGULARIZAÇÃO DA OBRA (ART DE EXECUÇÃO)		UNID	1,00	158,08	158,08
	<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
	0,00	20,72	25,82	46,54	158,08	R\$ 204,62
1.13	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					UNID
	ESTADIA DE PESSOAL (ALUGUELS DE IMÓVEL, AGUA, LUZ)		MÊS	2	2000,00	4000,00
	ALIMENTAÇÃO		MÊS	2	2.500,00	5000,00
	CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS , INCLUSIVE COMBUSTIVEL		MÊS	2	8.500,00	17000,00
	VEÍCULO LEVE DE APOIO		MÊS	2	2.000,00	4000,00
	ENCARREGADO DA OBRA		MÊS	2	2172,00	4344,00
	RESPONSAVEL TÉCNICO DA OBRA		MÊS	0,25	6154,00	1538,50
						0,00
	<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
	0,00	5882,50	7329,60	13212,10	30000,00	R\$ 43.212,10
1.14	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					UNID
	CONTEILER METÁLICO		MÊS	2	2000,00	4000,00
	ALMOXARIFE		MÊS	2	915,20	1830,40
			KG			0,00
	<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
	0,00	1830,40	2280,68	4111,08	4000,00	R\$ 8.111,08
1.15	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					UNID
	CAMINHÃO		DIA	5,00	250,00	1250,00
	ELETRICISTA		H	40,00	4,16	166,40
	AUX. DE ELETRICISTA		H	40,00	2,08	83,20
			KG			0,00
	<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
	0,00	249,60	311,00	560,60	1250,00	R\$ 1.810,60
1.16	<b>AS-BUILT DA OBRA</b>					UNID
	VEICULO LEVE, INCLUSIVE COMBUSTIVEL		DIA	2,00	150,00	300,00
	PROJETISTA		DIA	5,00	100,00	500,00
			KG			0,00
	<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
	0,00	500,00	623,00	1123,00	300,00	R\$ 1.423,00
1.17	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 14 X 200 INCLUSIVE FRETE</b>					UNID
	CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRÁULICO DE 6.5 TONELADAS		H	1,75	100,00	175,00
	ELETRICISTA		H	3,50	4,16	14,56
	AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	3,50	2,08	7,28
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 14 X 200 INCLUSIVE FRETE		UNID	1,00	1350,00	1350,00
		<b>T. MATERIAL</b>	<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>
	1350,00	21,84	27,21	1399,05	175,00	R\$ 1.574,05

  
 Afonso J. Silva  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214

1.18	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 9 X 300 INCLUSIVE FRETE</b>					UNID
	CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRÁULICO DE 6.5 TONELADAS					150,00
	ELETRICISTA					H 1,50 100,00 14,56
	AUXILIAR DE ELETRICISTA					H 3,50 4,16 7,28
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 9 X 300 INCLUSIVE FRETE					H 3,50 2,08 530,00
<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
530,00		21,84	27,21	579,05	150,00	R\$ 729,05
1.19	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 11 X 300 INCLUSIVE FRETE</b>					UNID
	CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRÁULICO DE 6.5 TONELADAS					150,00
	ELETRICISTA					H 1,50 100,00 14,56
	AUXILIAR DE ELETRICISTA					H 3,50 4,16 7,28
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 11 X 300 INCLUSIVE FRETE					H 3,50 2,08 850,00
<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
850,00		21,84	27,21	899,05	150,00	R\$ 1.049,05
1.20	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURAÇÃO MECÂNICA E EXPLOSIVO ATÉ 2,00 M</b>					UNID
	COMPRESSOR					H 2,50 55,00 12,50
	ÓLEO DIESEL					L 5,00 2,50 10,40
	OPERADOR DE COMPRESSOR					H 2,50 4,16 10,40
	AJUDANTE					H 5,00 2,08 50,00
EXPLOSIVOS (BANANA, ESTUPIM, ESPOLETA)					KG 1,00 50,00 50,00	
<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
50,00		33,30	41,49	124,79	137,50	R\$ 262,29
1.21	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00 METRO DE PROFUNDIDADE</b>					UNID
	SERVENTE					H 4,00 2,08 8,32
	<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>
0,00		8,32	10,37	18,69		0,00
1.22	<b>REATERRO DE VALAS COM APILOAMENTO MANUAL</b>					UNID
	SERVENTE					H 3,00 2,08 6,24
	<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>
0,00		6,24	7,78	14,02		0,00
1.23	<b>LOCAÇÃO DE POSTES, CAIXAS DE PASSAGEM E CANTEIROS DE PROTEÇÃO COM PIQUETES DE MADEIRA</b>					UNID
	SERVENTE					H 0,10 2,08 0,21
	ELETRICISTA					H 0,10 4,16 0,42
	PIQUETE DE MADEIRA					UNID 1,00 1,00 1,00
<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
1,00		0,62	0,78	2,40		R\$ 2,40
1.24	<b>DESPESAS COMPLEMENTARES</b>					UNID
	EPI'S					MÊS 2,00 400,00 800,00
	FARDAMENTO					MÊS 2,00 550,00 1100,00
	EXAMES MÉDICOS ADMISSIONAIS E DEMISSONAIS					MÊS 2,00 330,00 660,00
	SEGURO DE VIDA EM GRUPO					MÊS 2,00 225,00 450,00
<b>T. MATERIAL</b>		<b>Total MDO</b>	<b>Leis Sociais:</b>	<b>Sub Total</b>	<b>OUTROS</b>	<b>Preço Unitário Serviço</b>
1900,00			0,00	1900,00	1110,00	R\$ 3.010,00

CAICÓ RN, 06 DE JANEIRO DE 2014

  
 Afonso J. Silva  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214



**3.10.1 - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

**OBJETO: INSTALAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ PELA RN 288.**

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO GERMANO FILHO, AMAURÍ GURGEL, RN - 288

BAIRRO: BOA PASSAGEM, ALTO DA BIA VISTA, SALVIANO SANTOS E NOVA CAICÓ.

MUNICÍPIO: CAICÓ RN

**PROPRIETÁRIO: PI PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ-RN**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR EM REAIS E PERCENTUAL RELATIVO À PARTE		
		%	1º M	2º M
<b>1.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>	<b>74173,25</b>		
1.1	PROJETO ELÉTRICO DE 1.501 À 5,000 M <sup>2</sup> (PROJETO COMPLEMENTAR PARA COSERN)	10,7207%		
1.2	REGULARIZAÇÃO DE OBRA (CREA, ALVARÁ, BOMBEIROS)	4359,38		
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,6301%		
1.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	255,78		
1.5	LOCAÇÃO DE POSTES, CAIXAS DE PASSAGENS E CANTEIROS DE PROTEÇÃO COM PIQUETES MADEIRA	0,0370%		
1.6	CANTEIRO DE OBRA	54015,13		
1.7	DESPESAS COMPLEMENTARES	7,8071%		
<b>2.00</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>	<b>1221,63</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MECÂNICA E EXPLOSIVO ATÉ 2,0 METROS	0,1766%		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00m DE PROFUNDIDADE	420,00		
2.3	REATERRO DE VALAS COM APILOAMENTO MANUAL	0,0607%		
2.4	COLCHÃO DE AREIA PARA TUBULAÇÃO ESPESSURA DE 20 CM	10138,85		
2.5	CORTE DE ASFALTO PARA ABERTURA DE VALAS	1,4654%		
2.6	RECOMPSIÇÃO DE ASFALTO	3762,50		
<b>3.00</b>	<b>MEIO FIO</b>	<b>0,5438%</b>		
3.1	MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	<b>79432,99</b>		
3.2	REJUNTE DE MEI FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3	11,4809%		
4.00	<b>CONCRETO</b>	48097,43		
4.1	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , PENERADA TRAÇO 1;3	6,9518%		
4.2	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONCRETO CICLÓPICO COM 30% PEDRA DE MÃO FCK = 20 MPA	12717,61		
4.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 10CM, 60x60x60cm, INCLUSIVE REVESTIMENTO, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA	1,8381%		
		8096,55		
		1,1702%		
		10476,68		
		1,5143%		
		26,00		
		0,0038%		
		18,73		
		0,0027%		
		<b>11384,38</b>		
		1,6454%		
		9362,68		
		1,3532%		
		2021,70		
		0,2922%		
		<b>158714,33</b>		
		22,9398%		
		6551,60		
		0,9469%		
		8770,07		
		1,2676%		
		10795,53		
		1,7818%		

*Arólido J. Silva*  
**Arólido J. Silva**  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214

## CONTINUAÇÃO

4.4	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 9,00 m ALTURA/300 kg INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE	11584,54		
		1,6744%		
4.5	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 11,00 m ALTURA/600kg, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE	1311,31		
		0,1895%		
4.6	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULA 14 M DE ALTURA / 200 KG INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE	110183,50		
		15,9254%		
4.7	CRUZETA DE CONC ARMADO "T" 1900MM	264,44		
		0,0382%		
<b>5.0</b>	<b>FERRAGEENS, CABOS, ELETRODUTOS, EQUIPAMENTOS ILUMINAÇÃO, TRANSFORMADOR E ETC...</b>	<b>364125,07</b>		
		52,6290%		
5.1	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 30 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, GERAL, POSTE, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E FIXAÇÃO	15164,74		
		2,1918%		
5.2	INTERLIGAÇÃO DE LINHA VIVA	2453,32		
		0,3546%		
5.3	ISOLADOR PINO POLIM ROSCA 25MM 15,0KV	39,50		
		0,0057%		
5.4	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIM 15,0KV GO	119,47		
		0,0173%		
5.5	PINO ISOLADOR AÇO GV 180MM AC 16X140MM ABC	24,32		
		0,0035%		
5.6	MANILHA SAPATILHA AÇO 5000DAN	39,48		
		0,0057%		
5.7	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 200 X 120 MM ROSCA 1 PORCA	546,93		
		0,0791%		
5.8	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 250 X 170 MM ROSCA 1 PORCA	743,46		
		0,1075%		
5.9	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 300 X 220 MM ROSCA 1 PORCA	274,58		
		0,0397%		
5.10	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 400 X 320 MM ROSCA 1 PORCA	23,88		
		0,0035%		
5.11	PARAFUSO CAB QUAD. AÇO GV DE 16 X 450 X 370 MM 01 PORCA	24,84		
		0,0036%		
5.12	ARRUELA QUAD AÇO GV 50X03MM FURO 18MM	610,32		
		0,0882%		
5.13	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	1353,30		
		0,1956%		
5.14	PORCA OLHAL AÇO M 16X2	848,13		
		0,1226%		
5.15	PORCA QUADRADA DE AÇO GALV. DE 16 MM	9,77		
		0,0014%		
5.16	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA B-2	219,23		
		0,0317%		
5.17	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	116,75		
		0,0169%		
5.18	CARTUCHO APLIC CONECTOR CUNHA VERMELHO	25,39		
		0,0037%		
5.19	CONECTOR IMPACT AL 4-4 AWG CAA	44,31		
		0,0064%		
5.20	CONECTOR PERF 10-35/1,5-6MM2	2779,30		
		0,4017%		
5.21	CONECTOR PERF 35-150 x 35-150	1785,62		
		0,2581%		
5.22	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	1875,35		
		0,2711%		
5.23	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD - 3/4"x2,40 m	6106,72		
		0,8826%		

  
**Arnaldo J. Silva**  
 Eletricista  
 CREA 2101164214



## CONTINUAÇÃO

Pg 32/58

5.24	ALÇA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	367,60		
		0,0531%		
5.26	ALÇA PREF DISTR CABO MULT AÇO/AL 35 MM2	10,33		
		0,0015%		
5.25	ALÇA PREF DISTR CA/CAA 4 AWG	22,41		
		0,0032%		
5.26	SAPATILHA AÇO GV CABO AÇO ATÉ 12.7MM	268,54		
		0,0388%		
5.27	LUMINARIA FECHADA AL IMS 01 X 400 W E - 40 D EXT 48 MM	106951,58		
		15,4583%		
5.28	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 01 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	9749,06		
		1,4091%		
5.29	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 02 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	13946,10		
		2,0157%		
5.30	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 04 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	2069,78		
		0,2992%		
5.31	BRAÇO LUM AÇO GV CURVO PROJ H 3000 MM D EXT 60 mm	8805,19		
		1,2727%		
5.32	REATOR LÂMPADA VS 400W 220V INTERNO	23689,74		
		3,4240%		
5.33	LÂMPADA SÓDIO 400W E- 40 ALTA PRESSÃO	7500,82		
		1,0841%		
5.34	CHAVE MAGNÉTICA NF IL PUBL 2 X 60 A 220V	3182,32		
		0,4600%		
5.35	CHAVE MAGNÉTICA NF IL PUBL 2X30A 220V	1395,95		
		0,2018%		
5.36	RELÉ FOTOELÉTRICO NA 220V	411,74		
		0,0595%		
5.37	CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM LENTE DE ALMENTO DE VIDRO COM 6,5 GRAUS E COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM POSTE COM FITA DE AÇO INOXIDÁVEL.	2852,48		
		0,4123%		
5.38	CAIXA DE POLICARBONATO PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO	283,43		
		0,0410%		
5.39	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA PARA 07 A 12, INCLUSIVE BARRAMENTOS	1162,20		
		0,1680%		
5.40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 380/220 VOLTS, 10 KA, 32 A	161,37		
		0,0233%		
5.41	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 380/220 VOLTS, 10 KA, 40 A	111,40		
		0,0161%		
5.42	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 380/220 VOLTS, 10 KA, 50 A	111,40		
		0,0161%		
5.43	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 380/220 VOLTS, 10 KA, 60 A	222,80		
		0,0322%		
5.44	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 40 mm (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	710,01		
		0,1026%		
5.45	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 50 MM (2")	894,95		
		0,1294%		
5.46	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 40 mm (1 1/2") INCLUSIVE CONEÇÕES	611,66		
		0,0884%		
5.47	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 32 MM (1.1/4")	33279,11		
		4,8100%		
5.48	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM (1")	223,74		
		0,0369%		
5.49	CURVA 90 GRAUS FERRO GALV P/ ELETRODUTO 40 MM (1 1/2")	160,32		
		0,0232%		
5.50	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO 50 MM (2") LISO	78,98		
		0,0114%		

  
**Araldo J. Silva**  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214

5.51	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 40 mm (1.1/2")	454,05		
		0,0656%		
5.52	CURVA PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DE 32 mm (1.1/4)	679,26		
		0,0982%		
5.53	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 25 mm ( 1")	885,30		
		0,1280%		
5.54	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	65,39		
		0,0095%		
5.55	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60252,49		
		8,7086%		
5.56	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1197,97		
		0,1731%		
5.57	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2537,98		
		0,3668%		
5.58	CABO FLEXÍVEL PP 2 x1,5mm2 1KV	7854,73		
		1,1353%		
5.59	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1KV 2 X 16 mm2 NI	30271,78		
		4,3753%		
5.60	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1KV 4 X 35 MM2 NI	1170,20		
		0,1691%		
5.61	CABO NU ALUMÍNIO CAA 4AWG	459,55		
		0,0664%		
5.62	FIO DE COBRE RIGIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. SEÇÃO 1,5 M²	140,17		
		0,0203%		
5.63	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	35,91		
		0,0052%		
5.64	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	60,36		
		0,0087%		
5.65	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	233,66		
		0,0338%		
5.66	MASSA DE CALAFETAR	137,25		
		0,0198%		
5.67	RETIRADA LUMINÁRIA COM BRAÇO RETO	341,60		
		0,0494%		
5.68	RETIRADA LUMINÁRIA COM BRAÇO ORNAMENTAL	1948,50		
		0,2816%		
5.69	RETIRADA DE REATOR	789,08		
		0,1140%		
5.70	RETIRA DE CHAVE MAGENÉTICA DE IP	48,71		
		0,0070%		
5.71	RETIRADA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	97,43		
		0,0141%		
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>4042,00</b>		
		0,5842%		
6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2263,25		
		0,3271%		
6.2	AS-BUILT DA OBRA	1778,75		
		0,2571%		
<b>VALOR TOTAL SIMPLES (R\$)</b>		<b>691872,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PERCENTUAL DO SERVIÇO (%)</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO DO SERVIÇO EXECUTADO</b>			<b>(R\$)</b>	<b>0,00</b>
			<b>(%)</b>	<b>0,00%</b>

CAICÓ RN, 06 DE JANEIRO DE 2014

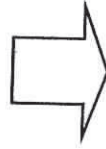
  
**Arôldo J. Silva**  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214



## ANEXO 3.11

## 3.1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: INSTALAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ PELA RN 288.  
 ENDEREÇO: BAIRROS BOA PASSAGEM, ALTO DA BUA VISTA, SALVIANO SANTOS E NOVA CAICÓ.  
 MUNICÍPIO: CAICÓ RN



Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Taxa de rateio da Administração Central	AC	3,58	OK	0,11	4,07	8,03
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,79	OK	0,00	0,59	1,20
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	1,00	OK	0,00	1,18	2,47
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	9,03	OK	6,03	7,65	9,03
Taxa de Lucro	L	7,84	OK	3,83	6,90	9,96
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU:						
$\frac{I - AC \cdot 100 \cdot X - DF \cdot 100 \cdot W + R \cdot 100 \cdot Y + L \cdot 100 \cdot Z}{1 - \frac{1}{100} \cdot H} - 1 \cdot 100$		25,00		20,00	25,00	30,00
BDI resultante						

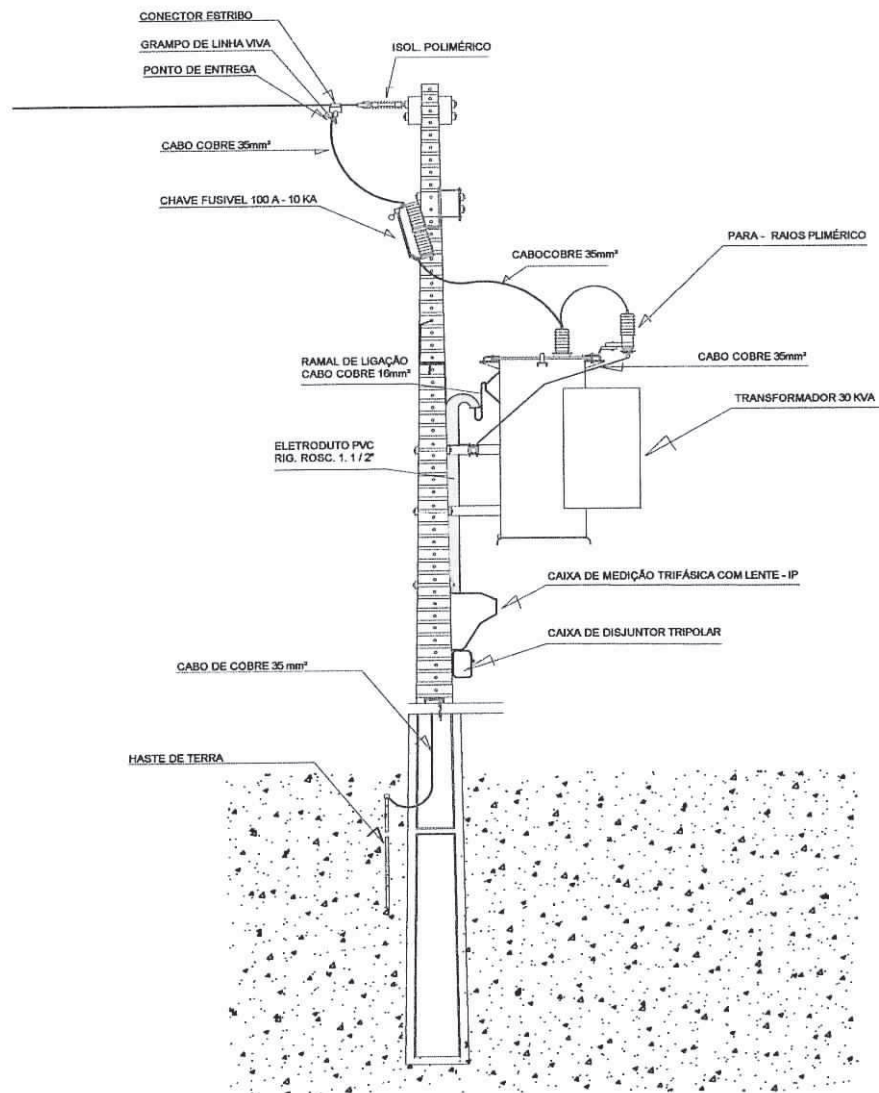
CAICÓ RN, 06 DE JANEIRO DE 2014

  
 Alfredo J. Silva  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214

# DESENHOS



## POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 30 KVA



NOTA:

- O cabo de cobre de interligação entre os isoladores, chaves fusíveis, para - raios e terra, bitola 35 mm<sup>2</sup> e formação 07 fios.

*Arôldo J. Silva*  
**Arôldo J. Silva**  
 Eletrotécnico  
 CREA 2101161214

PREFEITO: ROBERDO MEDEIRO GERMANO

TOPOLOGIA DA OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ, BAIRROS: BOA PASSAGEM;  
 ALTO DA BOA VISTA, SAMANAÚ, SALVIANO SANTOS, NOVA CAICÓ E RN 288.

DATA	JAN / 2014	CONTEÚDO DA PRANCHA:	Nº DA PRANCHA:
ESC.	S/ESCALA	DETALHES DA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR E DA MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	01
PROJETO	ARÔLDO		
DESENHO	ARÔLDO		

