

ANEXO 3.7**3.7.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** INSTALAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ACESSO A CIDADE DE CAICÓ PELA BR 427.**ENDEREÇO:** AVENIDAS CEL. MARTINIANO E JUSCELINO KUBITSCHECK, BR 427.**BAIRROS:** PENEDO; CASTELO BRANCO; VILA ALTIMA; MAYNARD E ITANS.**MUNICÍPIO:** CAICÓ RN.**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ-RN

Preços unitários e totais do material incluindo mão de obra de instalação com referencias nas tabelas de preços do SINAPI E SIN/RN. Os preços não constante nas tabelas foi feito composição de preço de mercado.

ITEM	REFERENCIAS TABELAS		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			PREÇO TOTAL COM BDI 25%
	SINAPI	SIN/RN				UNIT. MAT.	UNIT. MÃO DE OBRA	TOTAL UNIT. (MAT. + MÃO DE OBRA)	
	COD	COD							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							111378,80	
1.1	S/COD. TAB. SIN/RN		PROJETO ELÉTRICO COMPLEMENTAR PARA COSERN (5001 À 10,000 M²)	M²	5580	0,00	1,57	8.760,60	10950,75
1.2	010101		REGULARIZAÇÃO DE OBRA (CREA)	UNID	1		167,68	167,68	209,60
1.3	S/COD. TAB. SIN/RN		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO	M²	5580		0,14	781,20	976,50
1.4	S/COD. TAB. SIN/RN		ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA	M²	5580		0,30	1.674,00	2092,50
1.5	MERCADO COMP. PREÇO		CANTEIRO DE OBRA	UNID	1		8111,08	8.111,08	10138,85
1.6	MERCADO COMP. PREÇO		DESPESAS COMPLEMENTARES	UNID	1	1.900,00	1110,00	3.010,00	3762,50
1.7	MERCADO COMP. PREÇO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1		59555,20	59.555,20	74444,00
1.8	74209/001		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	6	225,53	27,65	253,18	1898,85
1.9	73610		LOCAÇÃO DE OBRA (METROS CORRIDOS)	M	5580		0,99	0,99	6905,25
2.0	TRABALHOS EM TERRA							249027,36	
2.1	COMP. PREÇO MERCADO		ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MECÂNICA E EXPLOSIVO ATÉ 2,0 METROS	M³	204	538,00	213,08	751,08	191525,40
2.2	79517/001		ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M³	856		20,34	20,34	21763,80
2.3	73964/006		REATERRO DE VALAS COM APOIAMENTO MANUAL	M³	503		30,51	30,51	19183,16
2.4	73964/006		COLCHÃO DE AREIA MÉDIA PARA TUBULAÇÃO ESPESSURA DE 20 CM	M³	200	54,05	12,17	66,22	16555,00

CONTINUAÇÃO

3.0		MEIO FIO						1096,50	
3.1	74208/001	CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS	M	20	26,79	17,07	43,86	1096,50	
4.0		CONCRETO						263988,53	
4.1	130020	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , PENEIRADA TRAÇO 1;3	M³	16	261,76	226,67	488,43	9768,60	
4.2	30017	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CONCRETO CICLÓPICO COM 30% PEDRA DE MÃO FCK = 20 MPA	M³	90	199,62	120,88	320,50	36056,25	
4.3	60438	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 10CM, 60x60x60cm, INCLUSIVE REVESTIMENTO, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA	UNID	105	78,53	67,85	146,38	19212,38	
4.4	COMP. PREÇO MERCADO	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 9,00 m ALTURA/300 kg INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE	UNID	12	688,29	152,19	840,48	12607,20	
4.5	COMP. PREÇO MERCADO	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULA 14 M DE ALTURA / 200 KG INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHAO GUINDASTE	UNID	93	1427,80	175,16	1.602,96	186344,10	
5.0		FERRAGEENS, CABOS, ELETRODUTOS, EQUIPAMENTOS ILUMINAÇÃO, TRANSFORMADOR E ETC...						664439,21	
5.1	00000431	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 200 X 120 MM ROSCA 1 PORCA	UNID	18	3,67	2,93	6,60	148,50	
5.2	00000432	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 250 X 170 MM ROSCA 1 PORCA	UNID	65	4,32	2,93	7,25	589,06	
5.3	00000433	PARAF CAB QUAD AÇO GV 16 X 300 X 220 MM ROSCA 1 PORCA	UNID	91	6,23	2,93	9,16	1041,95	
5.4	00000379	ARRUELA QUAD AÇO GV 50X03MM FURO 18MM	UNID	177	1,01	0,81	1,82	402,68	
5.5	00000421	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	UNID	48	9,00	2,93	11,93	715,80	
5.6	00000421	PORCA OLHAL AÇO M 16X2	UNID	19	7,07	2,93	10,00	237,50	
5.7	COMP. PREÇO MERCADO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA B-1	UNID	1	15,12	11,68	26,80	33,50	
5.8	00013346	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	UNID	1	5,03	1,62	6,65	8,31	
5.9	060312	CONECTOR CUNHA BRANCO/VERMELHO	UNID	27	7,00	1,62	8,62	290,93	
5.10	060314	CONECTOR PERF 10-35/1,5-6MM2	UNID	486	4,30	1,62	5,92	3596,40	
5.11	060416	CONECTOR PERF 35-150 x 35-150	UNID	51	6,70	1,62	8,32	530,40	
5.12	00001595	060416	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	UNID	121	15,43	1,62	17,05	2578,81
5.13	060407	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD - 3/4"x2,40 m	UNID	116	30,50	25,02	55,52	8050,40	
5.14	00000417	060327	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	UNID	62	1,38	0,65	2,03	157,33

CONTINUAÇÃO

5.15	060340	ALÇA PREF DISTR CA/CAA 4 AWG	UNID	2	4,10	1,47	5,57	13,93	
5.16	060338	SAPATILHA AÇO GV CABO AÇO ATÉ 12.7MM	UNID	51	0,96	0,47	1,43	91,16	
5.17	COMP. PREÇO MERCADO	LUMINARIA FECHADA PARA ILUM PUBL LAMP V MET 400W IP65 EM ALUM INJET REF TECNOWATT AP-101 OU SIMILAR	UNID	244	772,15	76,10	848,25	258716,25	
5.18	COMP. PREÇO MERCADO	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 01 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UNID	35	273,00	90,16	363,16	15888,25	
5.19	COMP. PREÇO MERCADO	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 02 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNID	46	340,00	135,24	475,24	27326,30	
5.20	COMP. PREÇO MERCADO	SUPORTE FERRO GV Ø 140 MM, COM 04 BRAÇOS DE 1500 MM, Ø 48 MM PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNID	12	474,00	180,32	654,32	9814,80	
5.21	COMP. PREÇO MERCADO	BRAÇO LUM AÇO GV CURVO PROJ H 3000 MM D EXT 60 mm	UNID	67	151,44	76,10	227,54	19056,48	
5.22	COMP. PREÇO MERCADO	REATOR LÂMPADA VMETALICO 400W 220V INTERNO	UNID	245	105,17	76,10	181,27	55513,94	
5.23	COMP. PREÇO MERCADO	LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UNID	245	112,56	12,18	124,74	38201,63	
5.24	060357	CHAVE MAGNÉTICA NF IL PUBL 2 X 60 A 220V	UNID	16	346,96	48,45	395,41	7908,20	
5.25	060411	RELÉ FOTOELÉTRICO NA 220V	UNID	16	15,90	9,68	25,58	511,60	
5.26	COMP. PREÇO MERCADO	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 INOXIDAVÉL (TRIFÁSICA)	UNID	5	301,75	152,19	453,94	2837,13	
5.27	COMP. PREÇO MERCADO	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 INOXIDAVÉL (MONOFÁSICA)	UNID	5	199,05	152,19	351,24	2195,25	
5.28	COMP. PREÇO MERCADO	CAIXA DE POLICARBONATO PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO	UNID	5	21,43	58,38	79,81	498,81	
5.29	COMP. PREÇO MERCADO	CAIXA DE POLICARBONATO PARA DISJUNTOR MONOFÁSICO	UNID	5	14,63	58,38	73,01	456,31	
5.30	COMP. PREÇO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO	UNID	10	153,13	116,77	269,90	3373,75	
5.31	060455	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 380/220 VOLTS, 10 KA, 60 A	UNID	5	66,90	16,15	83,05	519,06	
5.32	060451	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 60 A	UNID	5	20,51	4,85	25,36	158,50	
5.33	060329	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6	31,19	12,92	44,11	330,83	
5.34	00021129	060070	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057	M	72	11,66	3,23	14,89	1340,10
5.35	00021136	060070	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	60	17,80	3,23	21,03	1577,25
5.36	00021135	060058	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057	M	72	26,60	12,13	38,73	3485,70
5.37	060062	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 32 mm (1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	30	2,50	7,26	9,76	366,00	
5.38	060064	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 40 mm (1 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	30	5,52	9,68	15,20	570,00	

CONTINUAÇÃO

5.39	060072	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 32 MM (1.1/4")	M	4700	2,61	5,66	8,27	48586,25	
5.40	060071	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM (1")	M	100	1,52	4,04	5,56	695,00	
5.41	00001787	060051	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1"	UNID	18	19,19	2,11	21,30	479,25
5.42	00001816	060051	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UNID	18	18,72	2,11	20,83	468,68
5.43	00001788	060332	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UNID	18	29,81	5,66	35,47	798,08
5.44	00001796	060332	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"	UNID	18	27,94	5,66	33,60	756,00
5.45	00001789	060333	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UNID	2	36,22	5,66	41,88	104,70
5.46	00001797	060334	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"	UNID	1	35,85	5,66	41,51	51,89
5.47	00001884	060051	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UNID	55	2,77	2,11	4,88	335,50
5.48	00001875	060051	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UNID	55	4,30	2,11	6,41	440,69
5.49		060051	CURVA PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DE 32 mm (1")	UNID	200	2,11	2,11	4,22	1055,00
5.50	00001874	060051	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UNID	200	3,81	2,11	5,92	1480,00
5.51	060424	CABO FLEXÍVEL PP 2 x 2,5 mm2 1KV	M	1700	2,42	1,95	4,37	9286,25	
5.52	83419	CABO DE COBRE SEMI-RIGIDO ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16000	3,47	1,50	4,97	99400,00	
5.53	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 1KV 10 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160	5,38	1,60	6,98	1396,00	
5.54	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	7,96	1,80	9,76	244,00	
5.55	060423	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1KV 2 X 16 mm2 NI	M	1100	5,45	3,23	8,68	11935,00	
5.56	060423	CABO MULTIPLEXADO PE NEUTRO ISOLADO 4x16mm2 1KV	M	320	11,45	4,04	15,49	6196,00	
5.57	060078	FIO DE COBRE RIGIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. SEÇÃO 1,5 M²	M	50	0,47	1,62	2,09	130,63	
5.58	COMP. PREÇO MERCADO	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UNID	4	30,61	58,38	88,99	444,95	
5.59	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID	10	4,25	1,34	5,59	69,88	

CONTINUAÇÃO

5.60	00000404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	130	1,27	0,10	1,37	222,63
5.61	COMP. PREÇO MERCADO	MASSA DE CALAFETAR	KG	15	5,88	7,60	13,48	252,75
5.62	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE LUMINÁRIA COM BRAÇO RETO	UNID	74		38,05	38,05	3519,63
5.63	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE LUMINÁRIA COM BRAÇO ORNAMENTAL	UNID	8	59,27	39,64	98,91	989,10
5.64	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE REATOR	UNID	82	23,71	15,22	38,93	3990,33
5.65	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE CHAVE MAGNÉTICA DE IP	UNID	3	59,27	76,09	135,36	507,60
5.66	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	UNID	3	118,53	116,78	235,31	882,41
5.67	COMP. PREÇO MERCADO	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ORNAMENTAL	UNID	2	118,53	116,78	235,31	588,28
6.0	SERVIÇOS FINAIS							7439,08
6.1	MERCADO COMP. PREÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1	1.250,00	1624,31	2.874,31	3592,89
6.2	MERCADO COMP. PREÇO	AS-BUILT DA OBRA	UNID	1	300,00	2776,95	3.076,95	3846,19
TOTAL GERAL (R\$)								1297369,48

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$1.297369,48 (HUM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO

CENTAVOS)

CAICÓ RN, 20 DE OUTUBRO DE 2014

