

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
** 01 **	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.039,23
0101	CANTEIRO DE OBRA				6.039,23
010101	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	m2	25,41	122,24	3.106,19
010102	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, CONFORME MODELO DO GOVERNO FEDERAL	m2	3,00	77,60	232,79
010103	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	1118,48	2,41	2.700,25
** 02 **	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				27.786,58
0201	FUNDAÇÕES				
020101	FUNDAÇÕES - SAPATAS				22.713,89
02010101	CONCRETO	m3	54,00	279,12	15.072,42
02010102	AÇO	kg	760,00	6,18	4.698,76
02010103	ESCAVAÇÃO	m3	170,00	17,31	2.942,70
020102	FUNDAÇÕES CASTELO D'ÁGUA - ESTACAS				5.072,70
02010201	CONCRETO	m3	6,16	279,12	1.719,37
02010202	AÇO	kg	296,00	6,18	1.830,04
02010203	ESCAVAÇÃO	m3	88,00	17,31	1.523,28
** 03 **	ESTRUTURAS DE CONCRETO				436.871,43
0301	CONCRETO ARMADO				
030101	PILARES				102.426,90
03010101	FORMAS	m2	1803,20	37,80	68.160,83
03010102	ARMADURA	kg	3917,10	6,18	24.217,79
03010103	CONCRETO Fck=25 MPa	m3	36,00	279,12	10.048,28
030102	VIGAS				137.314,44
03010201	FORMAS	m2	1803,20	37,80	68.160,83
03010202	ARMADURA	kg	6098,63	6,18	37.705,28
03010203	CONCRETO Fck=25 MPa	m3	112,67	279,12	31.448,34
030103	LAJES				131.516,80
03010301	LAJE PRÉ-FABRICADAS: FORNECIMENTO, MONTAGEM E ESCORAMENTO	m2	1036,00	94,36	97.756,56
03010302	ARMADURA COMPLEMENTAR	kg	3423,00	5,96	20.390,44
03010303	CONCRETO Fck=25 MPa	m3	47,90	279,12	13.369,80
030104	CAIXAS D'ÁGUA				65.613,28
03010401	FORMAS	m2	370,90	37,80	14.019,99
03010402	ARMADURA	kg	6724,20	6,18	41.572,92
03010403	CONCRETO Fck=25 MPa	m3	35,90	279,12	10.020,37
** 04 **	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				479.530,16
0401	ARQUITETURA				
040101	PAREDES E DIVISÓRIAS				41.118,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
04010101	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m2	608,15	17,22	10.472,92
04010102	MARCAÇÃO 1A FIADA ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICA	m	608,15	0,65	395,13
04010103	LEVANTE DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m2	1534,66	6,68	10.243,86
04010104	APERTO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m	650,00	4,17	2.711,72
04010105	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓS)	m2	27,15	58,26	1.581,64
04010106	DIVISÓRIAS EM MADEIRA LAMINADO COM PORTAS DE 80 x 210 cm	m2	45,99	52,19	2.400,19
04010107	DIVISÓRIAS EM GRANITO	m2	52,74	176,40	9.303,08
04010108	VERGAS CONTÍNUAS NO PERÍMETRO DAS EDIFICAÇÕES	m	228,00	8,33	1.899,26
04010109	VERGAS E CONTRAVERGAS EMBUTIDAS NAS PAREDES	m	253,40	8,33	2.110,84
0402	ESQUADRIAS				
040201	PORTAS				15.881,43
04020101	PM - 2 PORTA COMUM 80 x 210 cm	un	14,00	307,13	4.299,85
04020102	PM - 3 PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 x 210 cm	un	4,00	377,14	1.508,55
04020103	PM - 04a PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 x 180 cm	un	14,00	85,61	1.198,48
04020104	PM - 04b PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GARNITO 60 x 60 cm E GUCHÊS	un	6,00	28,53	171,20
04020105	PM - 6 PORTA COMUM 60 x 210 cm	un	4,00	307,13	1.228,53
04020106	PM - 7 PORTA COM VISOR 80 x 210 cm	un	18,00	312,89	5.632,03
04020107	PM - 8 PORTA COM VENEZIANA 80 x 210	un	6,00	307,13	1.842,79
0403	ESQUADRIA METÁLICA				
040301	PORTAS				346,51
04030101	PORTAS METÁLICAS 80 x 80 VENEZIANA	un	2,00	173,26	346,51
0404	JANELAS				23.995,04
040401	EF - 10 PIVOTANTE 120 x 30 cm	un	6,00	73,30	439,77
040402	EF - 11 PIVOTANTE 180 x 30 cm	un	15,00	109,95	1.649,29
040403	EF - 12 PIVOTANTE 90 x 30 cm	un	2,00	54,97	109,95
040404	EF - 13 PIVOTANTE 210 x 30 cm	un	10,00	128,27	1.282,75
040405	EF - 14 PIVOTANTE 210 x 60 cm	un	8,00	256,56	2.052,45
040406	EF - 15 PIVOTANTE 240 x 30 cm	un	2,00	146,60	293,19
040407	EF - 16 PIVOTANTE 300 x 30 cm	un	2,00	183,25	366,50
040408	EF - 17 BASCULANTE 50 x 50 cm	un	14,00	50,90	712,65
040409	EF - 18 CORREDIÇA 120 x 60 cm	un	1,00	146,60	146,60
040410	EF - 19 CORREDIÇA 150 x 120 cm	un	1,00	366,51	366,51
040411	EF - 20 CORREDIÇA 120 x 90 cm	un	2,00	219,93	439,87
040412	EF - 21 CORREDIÇA 180 x 90 cm	un	1,00	330,19	330,19
040413	EF - 22 CORREDIÇA 240 x 90 cm	un	1,00	439,81	439,81
040414	EF - 23 CORREDIÇA 240 x 120 cm	un	2,00	590,59	1.181,19
040415	EF - 24 CORREDIÇA 300 x 120 cm	un	2,00	733,03	1.466,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
040416	EF - 25 CORREDIÇA 460 x 150 cm (ESPECÍFICO P/ REGIÕES DE CLIMA FRIO)	un	2,00	1404,96	2.809,93
040417	EF - 26 CORREDIÇA 270 x 160 cm	un	5,00	879,64	4.398,18
040418	EF - 27 CORREDIÇA 300 x 160 cm	un	4,00	977,37	3.909,50
040419	EF - 28 CORREDIÇA 200 x 105 cm	un	1,00	427,90	427,90
040420	TELA EM NYLON	m2	10,26	7,14	73,26
040421	VENEZIANA METÁLICA CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 120 cm (CASTELO D'ÁGUA)	un	9,00	122,17	1.099,51
0405	GRADES E PORTÕES				3.395,41
040501	PORTÕES 90 x 110 cm (COBOGÓS)	un	5,00	175,02	875,10
040502	PORTÕES 90 x 200 cm (COBOGÓS)	un	1,00	315,05	315,05
040503	GRADES E PORTÕES h = 210 cm	m2	12,60	175,02	2.205,26
0406	VIDROS				8.170,75
040601	PV 6 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO - 160 x 210 cm	m2	13,80	328,74	4.536,66
040602	VIDRO LAMINADO DE FECHAMENTO - PARTE SUPERIOR DOS FUNDOS DO PÁTIO CENTRAL e = 10 mm	m2	13,80	183,23	2.528,54
040603	ESPELHO 4 mm	m2	7,00	116,81	817,69
040604	PELÍCULA PARA VIDRO INCLUSIVE COLOÇÃO	m2	13,80	20,86	287,86
0407	COBERTURA				91.756,13
040701	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA COBERTURA	m2	1271,78	48,25	61.363,55
040702	TELHAS CERÂMICAS	m2	1264,78	16,48	20.846,52
040703	TELHAS DE VIDRO	m2	7,00	27,61	193,27
040704	CUMEEIRAS / ESPIGÕES	m	154,99	5,51	853,30
040705	CALHA METÁLICA	m	2,50	42,06	105,15
040706	RUFOS DE CONCRETO	m2	107,00	78,45	8.394,34
0408	IMPERMEABILIZAÇÃO				27.006,81
040801	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME	m2	755,00	22,72	17.153,32
040802	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (PISO)	m2	77,00	27,66	2.130,15
040803	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	m2	105,00	15,21	1.597,08
040804	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA	m2	221,45	27,66	6.126,26
0409	REVESTIMENTO				
040901	REVESTIMENTO INTERNO				53.081,16
04090101	EMBOÇO	m2	959,21	8,71	8.351,10
04090102	REBOCO	m2	809,07	13,44	10.873,02
04090103	CERÂMICA 20 x 20	m2	959,21	32,93	31.587,23
04090104	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20 x 20	m2	959,21	2,37	2.269,82
0410	TETOS				15.296,06
041001	REBOCO	m2	724,74	21,11	15.296,06
0411	REVESTIMENTO EXTERNO				
041101	PAREDES E FACHADAS				22.352,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
04110101	CHAPISCO EXTERNO	m2	1036,82	2,02	2.098,92
04110102	EMBOÇO	m2	460,27	8,71	4.007,21
04110103	CERÂMICA 10 x 10	m2	460,27	32,93	15.156,90
04110104	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 10 x 10	m2	460,27	2,37	1.089,16
0412	PAVIMENTAÇÃO				105.232,50
041201	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DO SOLO	m2	1707,00	28,00	47.796,00
041202	REGULARIZAÇÃO DE PISO	m2	1304,10	9,37	12.218,92
041203	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	m2	224,00	30,24	6.774,36
041204	CERÂMICA	m2	36,00	40,25	1.448,94
041205	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA	m2	36,00	2,37	85,19
041206	CIMENTADO DESEMPENADO	m2	470,00	13,47	6.329,15
041207	GRANITINA	m2	885,00	32,64	28.883,19
041208	CALHA DE CONCRETO COM GRELHAS	m	77,00	22,04	1.696,75
0413	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				9.007,96
041301	SOLEIRAS EM GRANITO e = 15 cm	m	32,80	30,76	1.009,01
041302	RODAPÉ EM CERÂMICA	m	648,00	3,30	2.140,54
041303	REJUNTAMENTO DE RODAPÉS DE CERÂMICA	m2	100,00	2,37	236,63
041304	RODAMEIO DE MADEIRA L = 10 cm	m	548,00	10,26	5.621,77
0414	PINTURA				
041401	PAREDES INTERNAS				7.474,86
04140101	PINTURA ACRÍLICA COM MASSA CORRIDA	m2	638,78	11,70	7.474,86
041402	PINTURA PVA-PAREDES EXTERNAS				5.551,16
04140201	PINTURA ACRÍLICA SEM MASSA CORRIDA	m2	606,18	9,16	5.551,16
0415	TETOS				9.290,21
041501	PINTURA PVA COM MASSA CORRIDA	m2	732,68	12,68	9.290,21
0416	OUTROS				4.254,29
041601	PINTURA ESMALTE EM PORTAS DE MADEIRA	m2	257,60	7,44	1.916,80
041602	TRATAMENTO EM VERNIZ EM RODAMEIO DE MADEIRA	m2	54,80	6,74	369,16
041603	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS E GRADES DE FERRO	m2	170,50	11,54	1.968,33
0417	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				36.319,05
041701	BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	43,50	129,16	5.618,34
041702	LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	10,50	129,16	1.356,15
041703	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA(A-01 AO A-09)	m2	53,00	129,16	6.845,33
041704	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	35,70	129,16	4.610,91
041705	RODAMÃO EM GRANITO h = 10 cm CINZA ANDORINHA	m	65,80	14,81	974,73
041706	ACABAMENTO DE BORDAS EM BANCADAS E BALCÕES CINZA ANDORINHA	m	99,50	17,77	1.768,60
041707	ACABAMENTO DE ARMÁRIOS E ESCANINHOS DE CINZA ANDORINHA	m	130,80	17,77	2.324,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
041708	ACABAMENTO DE PRATELEIRAS DE CINZA ANDORINHA	m	90,40	13,22	1.195,09
041709	ACABAMENTO DE LAVATÓRIOS DE CINZA ANDORINHA	m	19,20	17,77	341,28
041710	BARRAS DE PROTEÇÃO c=300 cm h= 45 cm	m	2,00	588,03	1.176,06
041711	GUARDA-CORPOS METÁLICO CASTELO D'ÁGUA h= 120 cm	m	10,90	89,22	972,54
041712	ESCADAS METÁLICAS DO CASTELO D'ÁGUA COM PROTEÇÃO	m	11,79	72,28	852,13
041713	PLATAFORMA METÁLICA DE TRANSIÇÃO DAS ESCADAS DO CASTELO D'ÁGUA	un	1,00	542,34	542,34
041714	BANCOS RETRÁTEIS PARA PNE	un	2,00	108,47	216,94
041715	BARRA 90 cm PARA PNE	un	12,00	86,38	1.036,54
041716	BARRAS 45 cm PARA PNE	un	2,00	56,87	113,73
041717	BANCO CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO	un	2,85	171,96	490,10
041718	BANCOS CONCRETO DO PÁTIO	un	9,20	171,96	1.582,06
041719	MASTROS PARA BANDEIRAS	cj	3,00	888,73	2.666,18
041720	QUADRO NEGRO	un	2,00	546,34	1.092,69
041721	ALÇAPÃO DE ACESSO À CAIXA D'ÁGUA	un	1,00	542,34	542,34
** 05 **	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				57.916,91
0501	ÁGUA FRIA				
050101	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05010101	TUBOS				6.457,86
05010102	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO INCLUSIVE CONEXÕES DIÂMETRO 25 mm (3/4")	m	172,00	5,55	955,18
05010103	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO INCLUSIVE CONEXÕES DIÂMETRO 32 mm (1")	m	169,00	8,45	1.427,43
05010104	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO INCLUSIVE CONEXÕES DIÂMETRO 50 mm (1 1/2")	m	66,00	12,37	816,55
05010105	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO INCLUSIVE CONEXÕES DIÂMETRO 60 mm (2")	m	39,00	17,62	687,09
05010106	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO INCLUSIVE CONEXÕES DIÂMETRO 85 mm (3")	m	87,00	29,56	2.571,61
050102	ADAPTADORES				3.202,84
05010201	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 25x3/4"	un	125,00	6,94	867,72
05010202	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 32x1"	un	30,00	8,46	253,80
05010203	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50x1 1/2"	un	30,00	19,98	599,31
05010204	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 85x3"	un	11,00	112,13	1.233,48
05010205	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25x3/4"	un	1,00	7,71	7,71
05010206	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32x1"	un	1,00	9,40	9,40
05010207	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 50x1/2"	un	5,00	21,37	106,83
05010208	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85x3"	un	1,00	124,60	124,60
050103	BUCHAS DE REDUÇÃO				150,20
05010301	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32x25mm	un	13,00	0,60	7,74
05010302	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50x25mm	un	4,00	3,02	12,06
05010303	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50x32mm	un	2,00	3,08	6,17
05010304	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60x25mm	un	5,00	3,21	16,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
05010305	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60x32mm	un	11,00	3,42	37,62
05010306	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60x50mm	un	12,00	3,75	45,06
05010307	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85x60mm	un	6,00	4,25	25,52
050104	JOELHOS				709,01
05010401	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 mm	un	91,00	0,37	33,61
05010402	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 mm	un	28,00	1,12	31,41
05010403	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50 mm	un	20,00	3,02	60,46
05010404	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 mm	un	10,00	16,33	163,32
05010405	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 mm	un	4,00	18,38	73,53
05010406	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 mm	un	5,00	1,98	9,92
05010407	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 mm	un	3,00	2,71	8,12
05010408	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50 mm	un	2,00	3,13	6,25
05010409	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25x3/4"	un	12,00	3,87	46,45
05010410	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25x1/2"	un	64,00	3,58	229,36
05010411	JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32x25 mm	un	13,00	3,58	46,59
050105	LUVAS				117,50
05010501	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25 mm	un	12,00	0,69	8,29
05010502	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 32 mm	un	12,00	1,05	12,56
05010503	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 50 mm	un	7,00	2,02	14,17
05010504	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 60 mm	un	3,00	2,94	8,82
05010505	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85 mm	un	7,00	8,14	56,97
05010506	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25x1/2"	un	8,00	2,09	16,69
050106	TÊ				2.665,75
05010601	TÊ DE 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 mm	un	17,00	25,95	441,11
05010602	TÊ DE 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 mm	un	13,00	27,12	352,52
05010603	TÊ DE 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50 mm	un	17,00	29,62	503,55
05010604	TÊ DE 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 mm	un	8,00	31,95	255,62
05010605	TÊ DE 90 PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 mm	un	6,00	34,29	205,75
05010606	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25x1/2"	un	13,00	2,82	36,72
05010607	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 32x3/4"	un	4,00	3,71	14,83
05010608	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32x25 mm	un	26,00	7,86	204,31
05010609	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50x25 mm	un	3,00	16,87	50,60
05010610	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60x25 mm	un	2,00	36,69	73,37
05010611	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85x60 mm	un	14,00	37,67	527,38
050107	UNIÃO				250,33
05010701	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	un	2,00	4,23	8,47
05010702	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm	un	2,00	6,97	13,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
05010703	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	un	4,00	13,68	54,71
05010704	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm	un	2,00	86,60	173,21
050108	PLUGUE				244,77
05010801	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	un	74,00	1,46	108,30
05010802	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	un	17,00	1,72	29,18
05010803	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1.1/4"	un	23,00	4,66	107,28
050109	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				27.713,93
05010901	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA	cj	7,00	118,80	831,62
05010902	CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE COR BRANCA	un	2,00	48,42	96,84
05010903	CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA COR BRANCA	un	2,00	88,79	177,57
05010904	BACIA SIFONADA INFANTIL, COR BRANCA	cj	12,00	146,60	1.759,25
05010905	BACIA SIFONADA SEM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA	cj	9,00	130,11	1.170,97
05010906	ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA	un	2,00	20,41	40,82
05010907	ASSENTO PARA BACIA INFANTIL, COR BRANCA	un	12,00	20,41	244,90
05010908	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA	un	9,00	20,41	183,67
05010909	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX, 625x505x300 mm, ACABAMENTO ALTO BRILHO	un	2,00	49,73	99,45
05010910	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX, 560x340x140 mm, ACABAMENTO POLIDO	un	8,00	45,97	367,78
05010911	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX, 400x340x170 mm, ACABAMENTO POLIDO	un	4,00	41,84	167,37
05010912	TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200x550 mm	un	1,00	100,13	100,13
05010913	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA	un	7,00	146,33	1.024,31
05010914	TORNEIRA DE PAREDE	un	14,00	77,62	1.086,64
05010915	TORNEIRA DE MESSA BICA BAIXA	un	5,00	77,62	388,09
05010916	TORNEIRA ELÉTRICA, 5500 W	un	3,00	157,61	472,82
05010917	TORNEIRA DE PAREDE BICA MÓVEL	un	4,00	77,62	310,47
05010918	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL	un	7,00	77,62	543,32
05010919	TORNEIRA PARA USO GERAL	un	6,00	13,58	81,50
05010920	TORNEIRA PARA JARDIM/MANGUEIRA	un	11,00	13,58	149,41
05010921	TORNEIRA BÓIA 25 mm (3/4")	un	1,00	31,43	31,43
05010922	REGISTRO COM CANOPLA P/ CHUVEIRO, DIÂMETRO 3/4"	un	19,00	59,08	1.122,45
05010923	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20 mm	un	5,00	27,53	137,67
05010924	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	un	8,00	36,66	293,26
05010925	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	un	6,00	59,97	359,79
05010926	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	un	5,00	292,64	1.463,20
05010927	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIÂMETRO 3/4"	un	39,00	57,99	2.261,57
05010928	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIÂMETRO 1"	un	10,00	69,62	696,16
05010929	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIÂMETRO 1 1/2"	un	12,00	111,05	1.332,57
05010930	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 l	un	1,00	2920,31	2.920,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
05010931	TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 38 mm	un	1,00	185,73	185,73
05010932	VÁLVULA PÉ COM CRIVO 1 1/2"	un	1,00	37,28	37,28
05010933	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ COM CRIVO DIÂMETRO COM PORTINHOLA DE BRONZE (1 ")	un	1,00	29,25	29,25
05010934	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 30x30 cm - CRG E CTD	un	9,00	28,03	252,30
05010935	CAIXA EM ALVENARIA 100x160 PARA BOMBAS	un	1,00	158,50	158,50
05010936	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30x30 cm - TIPO LEVE	un	9,00	165,21	1.486,86
05010937	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60x60 cm - TIPO LEVE	un	2,00	300,38	600,75
05010938	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 25 mm	un	6,00	41,60	249,57
05010939	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 32 mm	un	13,00	42,64	554,26
05010940	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 40 mm	un	13,00	46,39	603,07
05010941	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 50 mm	un	20,00	49,14	982,78
05010942	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 85 mm	un	8,00	52,57	420,53
05010943	PORTA-SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE	un	32,00	14,27	456,75
05010944	PORTA PAPEL TOALHA DE PAREDE	un	30,00	17,73	532,02
05010945	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA DE EMBUTIR	un	23,00	37,31	858,07
05010946	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	un	17,00	22,99	390,88
050110	EQUIPAMENTOS				2.668,24
05011001	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m3/H, 380 VOLTS, TRIFÁSICA	un	2,00	1264,91	2.529,83
05011002	AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÁXIMO	un	1,00	46,14	46,14
05011003	AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÍNIMO	un	2,00	46,14	92,27
050111	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				13.121,73
05011101	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	m	18,00	16,87	303,58
05011102	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	m	24,00	26,58	637,85
05011103	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	un	36,00	19,90	716,22
05011104	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	m	12,00	65,89	790,66
05011105	VÁLVULA DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO PARA VASO SANITÁRIO CROMADA 40 mm (1 1/2")	un	23,00	132,56	3.048,95
05011106	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO P/ESGOTO DIÂMETRO 40 mm (1 1/4")	m	102,00	3,93	401,12
05011107	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO P/ESGOTO DIÂMETRO 50 mm (2")	m	210,00	5,98	1.255,26
05011108	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO P/ESGOTO DIÂMETRO 75 mm (3")	m	120,00	8,63	1.035,72
05011109	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO P/ESGOTO DIÂMETRO 100 mm (4")	m	108,00	11,11	1.200,27
05011110	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO P/ESGOTO DIÂMETRO 150 mm (6")	m	204,00	18,29	3.732,12
050112	BUCHA DE REDUÇÃO				1,83
05011201	BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"x3/4"	un	2,00	0,92	1,83
050113	JOELHO				458,22
05011301	JOELHO 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	un	4,00	6,19	24,76
05011302	JOELHO 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	un	4,00	13,72	54,88

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
05011303	JOELHO 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	un	15,00	6,98	104,74
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME				DATA: 15/06/09	
05011304	JOELHO 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	un	8,00	34,23	273,84
050114	LUVA				14,22
05011401	LUVA FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	un	1,00	5,51	5,51
05011402	LUVA FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	un	1,00	8,71	8,71
050115	TÊ				41,82
05011501	TÊ 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	un	1,00	15,29	15,29
05011502	TÊ 90 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	un	2,00	8,86	17,71
05011503	TÊ 45 FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	un	1,00	8,82	8,82
050116	UNIÃO				88,40
05011601	UNIÃO FG RPSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1"	un	4,00	13,69	54,77
05011602	UNIÃO FG RPSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1.1/2"	un	2,00	16,82	33,63
050117	NIPLE				10,26
05011701	NIPLE FG ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	un	2,00	5,13	10,26
** 06 **	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS- TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC				24.162,29
0601	TUBO				296,71
060101	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, D=100mm	m	15,50	19,14	296,71
060102	TUBO				4.973,69
060103	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, D= 150 mm	m	127,60	25,74	3.284,75
060104	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO 150mm	m	18,00	18,29	329,30
060105	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO 200 mm	m	28,70	25,74	738,81
060106	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO 250 mm	m	34,90	9,68	337,74
060107	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO 300 mm	m	13,00	21,78	283,09
0602	CURVA				591,71
060201	CURVA 87 30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 150 mm	un	11,00	49,60	545,57
060202	CURVA 87 30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 100 mm	un	1,00	46,14	46,14
0603	JOELHO				191,14
060301	JOELHO 45 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 150 mm	un	2,00	49,60	99,19
060302	JOELHO 90 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 150 mm	un	2,00	45,97	91,95
0604	LUVA				471,08
060401	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 100 mm	un	2,00	43,55	87,10
060402	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 150 mm	un	5,00	45,97	229,86
060403	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, D= 100 mm	un	1,00	13,69	13,69

060404	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, D= 200 mm	un	3,00	19,61	58,82
060405	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, D= 150 mm	un	1,00	17,94	17,94
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ				DATA: 15/06/09	
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
060406	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, D= 250 mm	un	2,00	20,94	41,88
060407	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, D= 300 mm	un	1,00	21,78	21,78
0605	TÊ INSPEÇÃO				351,59
060501	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 150x100 mm	un	11,00	29,62	325,82
060502	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, D= 100x75 mm	un	1,00	25,77	25,77
0606	ACESSÓRIOS				
060601	RALO EMISFÉRICO				223,61
06060101	RALO EMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D= 150 mm	un	11,00	18,36	201,92
06060102	RALO EMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D= 100 mm	un	1,00	21,69	21,69
0607	CAIXA DE PASSAGEM				1.033,17
060701	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60x60 COM FUNDO EM CONCRETO, 60x60 cm	un	9,00	73,75	663,72
060702	TAMPA DE CONCRETO 60x60 cm PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	un	9,00	8,34	75,09
060703	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO 40x40	un	5,00	42,18	210,92
060704	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40x40 cm, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO	un	5,00	12,52	62,58
060705	CAIXA DE BRITA 40x40 cm	un	2,00	10,43	20,86
0608	TAMPA PARA INSPEÇÃO				20,19
060801	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO APARAFUSAVÉL 15X15CM, PARA INSPEÇÃO EM ALVENARIA	un	2,00	10,09	20,19
0609	GRELHA				951,35
060901	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 250 cm x 129mm x 140 mm	un	8,00	112,07	896,58
060902	CALHA DE COBERTURA EM PVC DN130	m	2,00	27,38	54,77
0610	ESGOTOS SANITÁRIOS				
061001	TUBOS E CONEXÕES				7.624,48
06100101	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150 mm	m	204,00	18,29	3.732,12
06100102	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 100 mm	m	108,00	11,11	1.200,27
06100103	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 75 mm	m	120,00	8,63	1.035,72
06100104	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 50 mm	m	210,00	5,98	1.255,26
06100105	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 40 mm	m	102,00	3,93	401,12
061002	CAP				35,37
06100201	CAP DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R COM ANEL DE BORRACHA 100 mm	un	2,00	7,26	14,51
06100202	CALHA PVC DIÂMETRO 125 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO E TUBO DE DESCIDA PARA PISO E COBERTURA	un	2,00	10,43	20,86
0611	JOELHO				534,94

061101	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 100 mm	un	11,00	4,35	47,85
06110101	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 75 mm	un	18,00	3,62	65,25
06110102	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 50 mm	un	13,00	3,42	44,45
06110103	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 40 mm	un	33,00	1,16	38,37
06110104	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE R 100 mm	un	23,00	4,23	97,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
06110105	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE R 75 mm	un	7,00	4,23	29,59
06110106	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE R 50 mm	un	80,00	1,82	145,54
06110107	JOELHO 90 GRAUS SÉRIE R 40 mm	un	69,00	0,96	66,54
0612	JUNÇÃO				41,71
061201	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R 50 mm	un	6,00	4,84	29,01
06120101	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R 40 mm	un	3,00	4,23	12,70
0613	LUVAS				203,08
061301	LUVA DE PVC SÉRIE R 150MM	un	13,00	6,26	81,35
061302	LUVA DE PVC SÉRIE R 100MM	un	7,00	5,38	37,63
061303	LUVA DE PVC SÉRIE R 75MM	un	8,00	4,10	32,83
061304	LUVA DE PVC SÉRIE R 50MM	un	14,00	2,74	38,39
061305	LUVA DE PVC SÉRIE R 40MM	un	7,00	1,84	12,88
0614	REDUÇÃO				17,34
061401	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 75x50 mm	un	9,00	1,12	10,09
061402	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SÉRIE R 50x40 mm	un	2,00	3,62	7,25
0615	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO				139,05
061501	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100 mm	un	23,00	6,05	139,05
0616	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO				194,74
061601	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100 mm	un	23,00	8,47	194,74
0617	ADAPTADORES PARA SIFÃO				30,93
061701	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO, TANQUE E BEBEDOURO SÉRIE N 40x1"	un	17,00	1,82	30,93
0618	TÊ				617,22
061801	TÊ SÉRIE R 100x50 mm	un	23,00	9,68	222,58
061802	TÊ SÉRIE R 75x50 mm	un	21,00	7,86	165,02
061803	TÊ SÉRIE R 100 mm	un	2,00	9,68	19,35
061804	TÊ SÉRIE R 75 mm	un	4,00	7,26	29,03
061805	TÊ SÉRIE N 50 mm	un	50,00	3,62	181,24
0619	CAIXA SIFONADA				143,21
061901	CORPO DE CAIXA SIFONADA 250x230x75 mm	un	4,00	7,86	31,43
061902	CORPO DE CAIXA SIFONADA 150x185x75 mm	un	18,00	6,21	111,78
0620	RALO SECO				52,57
062001	CORPO CAIXA SECA 100x100x40 mm	un	6,00	8,76	52,57

0621	GRELHA					2.330,33
062101	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 150 mm	un	13,00	2,60		33,79
062102	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100mm	un	2,00	1,30		2,60
062103	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150 mm	un	5,00	9,96		49,79
062104	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100 mm	un	4,00	9,13		36,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
062105	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC,COR BRANCA,DN 130,250mmx129mmx140mm	un	8,00	16,52	132,13
062106	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 500 cm x 128mm x 20 mm	un	40,00	37,55	1.501,88
062107	ANTIESPUMA 150 mm	un	1,00	10,43	10,43
062108	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMÍNIO 250 mm	un	4,00	37,55	150,19
062109	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250 mm	un	4,00	18,77	75,09
062110	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150 mm	un	18,00	14,60	262,83
062111	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100 mm	un	6,00	12,52	75,09
0622	CAIXA DE GORDURA				183,99
062201	CAIXA DE GORDURA DUPLA, 120 LITROS, 60x60x95 cm	un	1,00	16,37	16,37
062202	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 350 LITROS, 80x80x105 cm	un	1,00	33,12	33,12
062203	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 x 60 cm, TIPO LEVE, PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA E ESPECIAL	un	2,00	67,25	134,50
0623	TERMINAL DE VENTILAÇÃO				88,94
062301	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 mm	un	9,00	6,26	56,32
062302	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	un	6,00	5,44	32,62
0624	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA				2.002,45
062401	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60x60 cm	un	11,00	73,75	811,21
062402	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE 60 x 60 cm PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	un	13,00	67,25	874,24
062403	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80x80 cm	un	2,00	158,50	316,99
0625	POÇO DE VISITA				817,69
062501	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO DE CONCRETO, 110x110 cm	un	1,00	734,25	734,25
062502	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO PESADO D= 60 cm PARA POÇO DE VISITA	un	1,00	83,44	83,44
** 07 **	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				144.261,61
0701	ACESSÓRIOS				
0702	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
070201	HASTE PARA ATERRAMENTO				263,48
07020101	HASTE DE AÇO GALVANIZADO RECOBERTA COM 200 MICRAS DE COBRE DE DIÂMETRO NOMINAL DE 5/8" COM 3 METROS DE COMPRIMENTO	uN	3,00	23,78	71,34
07020102	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, COM TAMPA DE FERRO DE 30 cm	uN	1,00	38,01	38,01
07020103	CONECTOR EM BRONZE PARA CONEÇÃO DE DOIS CABOS COM HASTE	uN	3,00	4,17	12,52
07020104	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA DIÂMETRO (5/8"x3,00 m)	un	3,00	47,20	141,61
070202	CORDOALHA DE COBRE NU				315,90
07020201	CORDOALHA DE COBRE NU 50 mm2	m	15,00	11,83	177,48

07020202	CORDOALHA DE COBRE NU 35 mm2	m	8,00	17,30	138,42
070203	QUADROS DE FORÇA				35.745,40
07020301	QUADRO DE MEDIÇÃO COMPLETO COM TC (TRANSFORMADOR DE CORRENTE) PARA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO, COMPATÍVEL COM DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL DE ENTRADA 500 A, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	un	1,00	9398,22	9.398,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
07020302	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR COM PORTA E TRINCO, COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE DE 2"x1/4" PARA AS FASES E O NEUTRO E 1"x3/16" PARA PROTEÇÃO	un	1,00	3726,80	3.726,80
07020303	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO, COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE DE 1/2"x1/8" PARA AS FASES E O NEUTRO E 1/2"x1/16" PARA PROTEÇÃO	un	1,00	2948,09	2.948,09
07020304	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO, COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE DE 5/8"x1/8" PARA AS FASES E O NEUTRO E 1/2"x1/16" PARA PROTEÇÃO	un	2,00	6109,35	12.218,70
07020305	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO, COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE DE 3/4"x1/8" PARA AS FASES E O NEUTRO E 5/8"x1/16" PARA PROTEÇÃO	un	1,00	3726,80	3.726,80
07020306	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO	un	1,00	3726,80	3.726,80
070204	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS				2.002,48
07020401	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 24 MÓDULOS (2x12) COMPLETO COM BARRAMENTOS 150 A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	un	2,00	396,33	792,66
07020402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 70 MÓDULOS (2x35) COMPLETO COM BARRAMENTOS 150 A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	un	1,00	508,97	508,97
07020403	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 56 MÓDULOS (2x28) COMPLETO COM BARRAMENTOS 225 A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	un	1,00	700,85	700,85
070205	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				24.554,22
07020501	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, D=3/4"	m	160,00	2,92	467,25
07020502	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D= 3/4"	m	1250,00	4,84	6.044,09
07020503	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D= 1"	m	200,00	6,43	1.285,76
07020504	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ENTRADAS LISAS, D= 3/4"x3,00 m	un	25,00	22,88	571,92
07020505	ELETRODUTO DE PEAD-POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, D=1 1/2"	m	30,00	10,37	311,25
07020506	ELETRODUTO DE PEAD-POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, D= 2"	m	55,00	11,78	648,11
07020507	ELETRODUTO DE PEAD-POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, D= 3"	m	60,00	25,42	1.525,26
07020508	ELETRODUTO DE PEAD-POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, D= 4"	m	60,00	29,63	1.777,63
07020509	ELETRODUTO DE PEAD-POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, D= 5"	m	200,00	30,95	6.190,79
07020510	CURVA 90 DE PVC, SÉRIE REFORÇADA, D=3/4"	un	180,00	2,92	525,66
07020511	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, D=3/4", TIPO "CORPO"	un	800,00	5,01	4.005,00
07020512	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, D=1, TIPO "CORPO"	un	120,00	10,01	1.201,50
070206	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				

070207	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70 C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:					14.607,38
07020701	2.5 mm2	m	7200,00	1,68	12.113,48	
07020702	4.0 mm2	m	750,00	2,21	1.656,78	
07020703	6 mm2	m	300,00	2,79	837,11	
070208	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70 C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1 KV, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:					6.736,83
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME						
					DATA: 15/06/09	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total	
07020801	6 mm2	m	400,00	2,79	1.116,15	
07020802	10 mm2	m	100,00	4,25	425,39	
07020803	16 mm2	m	500,00	5,70	2.848,50	
07020804	25 mm2	m	25,00	9,09	227,23	
07020805	35 mm2	m	125,00	14,05	1.756,80	
07020806	50 mm2	m	130,00	2,79	362,75	
070209	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70 C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:					366,85
07020901	3x1,5 mm2	m	50,00	2,83	141,57	
07020902	3x2,5 mm2	m	60,00	3,75	225,28	
070210	CAIXAS DE PASSAGEM					2.720,92
07021001	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO T, D=3/4"	un	8,00	7,45	59,64	
07021002	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO C, D=3/4"	un	12,00	7,45	89,46	
07021003	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO E, D=3/4"	un	14,00	7,45	104,37	
07021004	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO X, D=3/4"	un	3,00	7,45	22,36	
07021005	CONDULETE METÁLICO, ENTRADAS LISAS, TIPO LR, D=3/4"	un	5,00	7,59	37,96	
07021006	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T	un	8,00	4,25	34,03	
07021007	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	14,00	4,25	59,56	
07021008	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO	un	20,00	4,25	85,08	
07021009	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SÉRIE REFORÇADA, 4x2"	un	300,00	2,66	798,13	
07021010	CAIXA DE FERRO, OCTOGONAL, 4x4"	un	150,00	5,57	836,08	
07021011	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, QUADRADA, 20x20" COM TAMPA	un	3,00	29,35	88,06	
07021012	CAIXA DE PASSAGEM 20x20 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	un	8,00	21,09	168,74	
07021013	CAIXA DE PASSAGEM 40x40 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	un	8,00	42,18	337,47	
070211	CHAVES COM FUSÍVEIS					2.780,95
07021101	BASE FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 10A	un	4,00	2,92	11,68	
07021102	BASE FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 6A	un	1,00	2,92	2,92	

07021103	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA 1,8A a 2,5A	un	1,00	46,73	46,73
07021104	CONTATOR DE POTÊNCIA, BOBINA 110V/60Hz	un	3,00	542,34	1.627,03
07021105	ALARME SONORO, 110V/60Hz, COM FREQUÊNCIA TONAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCÊNDIO	un	1,00	46,31	46,31
07021106	CONTROLE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTROLES REVERSÍVEIS (NA,NF)	un	1,00	91,78	91,78
07021107	CONTROLE DO RESERVATÓRIO INFERIR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTROLES REVERSÍVEIS (NA,NF)	un	1,00	91,78	91,78
07021108	COMUTADOR COM RETENÇÃO, D=22mm, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF	un	1,00	104,30	104,30
07021109	COMUTADOR COM RETENÇÃO, D=22mm, COR PRETA, 2 POSIÇÕES COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF	un	1,00	104,30	104,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
07021110	SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA (VM) COM LÂMPADA NEON/220V, SOQUETE BA9S	un	3,00	130,83	392,48
07021111	SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO ARO FRONTAL PRETONAS COR ÂMBAR (AM) COM LÂMPADA NEON/110V, SOQUETE BA9S	un	2,00	130,83	261,65
070212	DISJUNTORES				16.638,92
07021201	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 20 A	un	51,00	9,18	468,08
07021202	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 25 A	un	2,00	9,18	18,36
07021203	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 20 A	un	1,00	44,97	44,97
07021204	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 25 A	un	27,00	44,97	1.214,12
07021205	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 15 A	un	1,00	44,97	44,97
07021206	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 80 A	un	1,00	50,14	50,14
07021207	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 32 A	un	2,00	44,97	89,93
07021208	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 50 A	un	1,00	44,97	44,97
07021209	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=32 A, Icu=65kA/220	un	2,00	39,87	79,73
07021210	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=50 A, Icu=65kA/220	un	1,00	39,87	39,87
07021211	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=100 A, Icu=65kA/220	un	2,00	280,13	560,26
07021212	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=125 A, Icu=65kA/220	un	2,00	280,13	560,26
07021213	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO LFC3M450, IN =350 A, Icu=65kA/220, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 240 V	un	1,00	853,40	853,40
07021214	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, BIPOLAR, 25 A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 mA	un	70,00	175,22	12.265,31
07021215	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25 A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 mA	un	1,00	154,36	154,36
07021216	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40 kA	un	4,00	37,55	150,19
0703	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
070301	LUMINÁRIAS				8.413,85
07030101	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO	un	116,00	49,71	5.766,00

07030102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16 W COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO	un	19,00	41,16	782,13
07030103	ARANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W COMANDADA POR DIMMER	un	12,00	26,52	318,18
07030104	ARANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	un	18,00	24,59	442,68
07030105	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250 W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E THD < 10 %)	un	2,00	124,68	249,36
07030106	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150 W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E THD < 10 %)	un	4,00	53,43	213,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
07030107	LUMINÁRIA EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 (PROTEÇÃO HERMÉTICA CONTRA POEIRA E PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA), COM IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP > 0,92 E THD < 10 %)	un	5,00	128,36	641,78
070302	INTERRUPTORES				1.108,06
07030201	INTERRUPTOR SIMPLES PARA MONTAGEM EM PAINÉIS, 8A/250V	un	1,00	7,34	7,34
07030202	INTERRUPTOR SIMPLES, 10 A, 250 V	un	49,00	7,34	359,58
07030203	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES, 10 A POR SEÇÃO, 250 V	un	2,00	13,10	26,21
07030204	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, 10 A POR SEÇÃO, 250 V	un	5,00	19,79	98,93
07030205	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 1 SEÇÃO, 10 A POR SEÇÃO, 250 V	un	2,00	13,12	26,25
07030206	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 2SEÇÕES, 10 A POR SEÇÃO, 250 V	un	18,00	13,12	236,24
07030207	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) 3 SEÇÕES, 10 A POR SEÇÃO, 250 V	un	2,00	19,38	38,76
07030208	SUORTE DE INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI A PÓ	un	1,00	1,03	1,03
07030209	VARIADOR DE LUMINOSIDADE (DIMMER) 220V/300W COM ESPELHO	un	6,00	37,55	225,28
07030210	ESPELHO 4x2" COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR SIMPLES	un	49,00	1,13	55,29
07030211	ESPELHO 4x2" COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES	un	20,00	1,20	24,07
07030212	ESPELHO 4x2" COM ENTRADA PARA INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	un	5,00	1,46	7,32
07030213	ESPELHO 4x2" COM ENTRADA PARA DOIS MÓDULOS DE INTERRUPTORES DE 3 SEÇÕES	un	1,00	1,75	1,75
070303	TOMADAS				2.660,86
07030301	TOMADA UNIVERSAL QUADRADA, 2P+T, 15A/250 V, COR PRETA	un	14,00	10,07	141,04
07030302	SUORTE DE TOMADAS PARA DUTO EM AÇO PERFIL REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI A PÓ, COM ENTRADA PARA DUAS TOMADAS QUADRADAS 2P+T	un	7,00	2,92	20,44
07030303	TOMADA UNIVERSAL. CIRCULAR, 2P+T, 15A/250V, COR PRETA	un	191,00	10,83	2.067,83
07030304	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 3P, 20A/250 V, COR PRETA	un	8,00	10,07	80,59
07030305	ESPELHO COM ENTRADA PARA TOMADA CIRCULAR 2P+T	un	191,00	1,13	215,54

07030306	ESPELHO COM FURO	un	120,00	1,13	135,41
070304	FIXADORES				9.290,83
07030401	CHUMBADORES 3/8" CBA	un	64,00	6,26	400,50
07030402	PARAFUSO E BUCHA S6	un	1200,00	4,25	5.104,73
07030403	SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"	un	32,00	8,34	267,00
07030404	SUSPENSÃO PARA LUMINÁRIA	un	32,00	8,34	267,00
07030405	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"	un	300,00	1,75	525,25
07030406	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	un	120,00	22,72	2.726,35
0704	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
070401	CAPTORES				9.460,45
070402	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	cj	1,00	427,04	427,04
070403	CORDOALHA DE COBRE NU, TÊMPERA DURA, 35 mm2	m	600,00	14,05	8.432,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
070404	BARRA AÇO GALVANIZADO, D=10mmx6,00 m	cj	12,00	50,06	600,75
0705	CONECTORES E TERMINAIS				1.362,74
070501	CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8" CABO DE 50 mm2	cj	2,00	6,01	12,02
070502	CONECTOR DE BRONZE "SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35 mm2	cj	40,00	4,55	182,19
070503	CONECTOR DE FURO VERTICAL, D=10 mm/CABO DE 35 mm2	cj	76,00	4,67	355,01
070504	CLIPS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, D=10 mm	cj	130,00	6,26	813,52
0706	CABOS DE DESCIDA				1.702,13
070601	BARRA DE AÇO GALVANIZADO, D= 10mm x 6,00 m	cj	34,00	50,06	1.702,13
0707	ELETRODOS DE TERRA				3.453,35
070701	BARRA AÇO GALVANIZADO, D=10mmx6,00 m	cj	43,00	50,06	2.152,69
070702	HASTE DE AÇO REVESTIDA DE CAMADA DE COBRE, 200MICRONS, NO MÍNIMO, D=5/8"x3,00m	uN	2,00	23,78	47,56
070703	CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm2	kg	75,00	16,71	1.253,10
0708	CAIXA DE INSPEÇÃO				76,02
070801	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	un	2,00	38,01	76,02
** 08 **	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				31.570,99
0801	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				3.230,78
080101	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	un	4,00	273,85	1.095,41
080102	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA	un	1,00	771,16	771,16
080103	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	un	6,00	54,23	325,41
080104	GUIA DE CABOS TRASEIRO	un	6,00	54,23	325,41
080105	TRAVA PATCH PANEL	un	6,00	91,78	550,69
080106	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	un	2,00	54,23	108,47
080107	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	un	1,00	54,23	54,23
0802	CABOS EM PAR TRANÇADOS				2.614,62

080201	CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG, 100 Ohms - CATEGORIA 6	m	890,00	2,92	2.599,08
080202	CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES	m	8,00	1,94	15,54
0803	CABOS DE CONEXÃO				2.237,76
080301	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,5 METROS	un	41,00	13,51	554,08
080302	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,5 METROS	un	48,00	13,51	648,68
080303	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,0 METROS	un	35,00	23,78	832,29
080304	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 1,5 m	un	15,00	13,51	202,71
0804	TOMADAS				769,65
080401	TOMADA MODULAR RJ 45 CATEGORIA 6	cj	41,00	18,59	762,14
080402	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	un	2,00	3,75	7,51
0805	CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.821,03
080501	CONDULETE METÁLICO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PONTA LISA, D=3/4"	un	2,00	7,45	14,91
080502	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R 1,60x35x50 cm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	un	1,00	709,22	709,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
080503	CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A BASE DE EPÓXI NA COR CINZA	un	2,00	425,53	851,06
080504	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	un	1,00	91,78	91,78
080505	ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	un	13,00	6,26	81,35
080506	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA UMA TOMADA TIPO F	un	1,00	29,20	29,20
080507	ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO PARA UMA TOMADA TIPO F (CABO COAXIAL DE TV)	un	1,00	6,26	6,26
080508	CAIXA 4x2" - AÇO ESTAMPADO E ESMALTADO	un	14,00	2,66	37,25
0806	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.464,55
080601	ELETRODUTO METÁLICO ULTRA FLEXÍVEL ASPIRADO D=1"	m	1,00	14,62	14,62
080602	ELETRODUTO METÁLICO ULTRA FLEXÍVEL ASPIRADO D=3/4"	m	70,00	12,93	905,30
080603	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO D=3/4"	m	10,00	11,61	116,13
080604	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO ROSQUEÁVEL D=3/4"	m	45,00	11,80	531,20
080605	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO D= 4"	m	10,00	12,43	124,27
080606	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO "D", PARA ELETRODUTOS D=3/4"	m	75,00	5,01	375,47
080607	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA D= 1/4"x2", AÇO GALVANIZADO	m	75,00	6,26	469,34
080608	BUCHA S/8	m	75,00	2,09	156,45
080609	PARAFUSO, ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4"x2", AÇO GALVANIZADO	m	75,00	4,59	344,18
080610	PORCA SEXTAVADA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE D= 1/4"	m	75,00	2,92	219,02
080611	ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, D=1/4"	m	100,00	2,09	208,59
0807	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS				11.805,17
080701	ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL "C"), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	91,78	1.101,38
080702	CURVA HORIZONTAL 90, LISA, COM TAMPA, 100x50mm	un	6,00	37,55	225,28
080703	TE VERTICAL DE DESCIDA, LISO, COM TAMPA, 100x50 mm	un	1,00	17,60	17,60

080704	TE HORIZONTAL 90, LISO, COM TAMPA, 100x50 mm	un	2,00	17,60	35,21
080705	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTOS, D=3/4"	un	15,00	12,93	193,99
080706	TERMINAL DE FECHAMENTO, 100x50mm	un	4,00	17,60	70,42
080707	JUNÇÃO SIMPLES, 50 mm	un	40,00	5,55	221,86
080708	MÃO FRANCESA, 38x38x210 mm	un	20,00	83,68	1.673,54
080709	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, COM FENDA, D=1/4"	un	25,00	4,59	114,73
080710	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTOTRAVANTE, D=1/4"	un	160,00	4,59	734,25
080711	SUSPENSÃO ÔMEGA, 100x50 mm	un	3,00	12,52	37,55
080712	PORCA LOSANGULAR COM MOLA , D=1/4"	un	25,00	2,09	52,15
080713	VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE) EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, D=1/4"x3000 mm	un	3,00	22,72	68,16
080714	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, D=1/4"	un	300,00	2,92	876,09
080715	BOX RETO D=3/4" EM ALUMÍNIO	un	15,00	425,53	6.382,97
0808	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				2.719,65
080801	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X44X2000mm	un	10,00	14,60	146,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
080802	DIVISOR "L" 2000mm	un	10,00	19,61	196,08
080803	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000mm	un	20,00	29,20	584,06
080804	DERIVAÇÃO "L"	un	2,00	19,61	39,22
080805	FIXA CABO	un	40,00	37,55	1.501,88
080806	TERMINAL	un	4,00	37,55	150,19
080807	SUORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FUIROS, BEGE	un	7,00	14,60	102,21
0809	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)				2.907,80
080901	PONTOS LÓGICOS, CATEGORIA 6	un	41,00	70,92	2.907,80
** 09 **	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				2.601,55
0901	AR CONDICIONADO CENTRAL				
090101	ACESSÓRIOS				435,54
09010101	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 KBTU/H	un	1,00	208,59	208,59
09010102	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 KBTU/H	un	1,00	150,19	150,19
09010103	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 KBTU/H	un	1,00	76,76	76,76
0902	VENTILAÇÃO MECÂNICA				
090201	REDE DE DUTOS				1.415,07
09020101	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR 19,5 CM CHAPA GALVANIZADA (4kg/m2)	kg	8,00	10,22	81,74
09020102	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR 40 CM CHAPA GALVANIZADA (4kg/m2)	kg	16,00	37,55	600,75
09020103	BOCA DE AR TIPO SAIDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 40CM	un	1,00	100,13	100,13
09020104	CONEXÃO TIPO CURVA 19,5 CM	un	2,00	100,13	200,25
09020105	CONEXÃO TIPO CURVA 40CM	un	2,00	175,22	350,44
09020106	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5 / 40CM)	un	1,00	81,77	81,77
0903	EQUIPAMENTOS AUXILIARES				567,38

090301	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR 19,5CM	un	1,00	567,38	567,38
0904	ACESSÓRIOS				183,56
090401	APOIO SIMPLES ("BERÇO" PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 40CM	un	3,00	16,69	50,06
090402	APOIO SIMPLES ("BERÇO" PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 19,5CM	un	3,00	16,69	50,06
090403	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO 40CM	un	2,00	16,69	33,38
090404	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 40CM	m	3,00	16,69	50,06

**** 10 ** GÁS COMBUSTÍVEL 1.931,81**

1001	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL				
100101	TUBO				641,25
10010101	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH-40 ASTM A-106, DIÂMETRO 3/4"	m	18,00	16,27	292,87
10010102	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH-40 ASTM A-106, DIÂMETRO 1/2"	m	18,00	19,35	348,39
100102	TÊ				12,52
10010201	TÊ DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300,0 ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4" X 1/2'	un	2,00	6,26	12,52
100103	REDUÇÃO				16,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
10010301	LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2"	un	3,00	2,92	8,76
10010302	LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4"	un	3,00	2,59	7,76
100104	NIPLE				42,03
10010401	NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	un	8,00	4,25	34,03
10010402	NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2"	un	2,00	4,00	8,00
100105	MEIA LUVA				19,35
10010501	MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	un	2,00	9,68	19,35
100106	UNIÃO				8,76
10010601	UNIÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	un	3,00	2,92	8,76
100107	COTOVELO				61,74
10010701	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	un	3,00	8,76	26,28
10010702	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2"	un	5,00	7,09	35,46
100108	VÁLVULA				411,33
10010801	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	un	4,00	102,83	411,33
100109	TAMPÃO				18,77
10010901	TAMPÃO NPT CLASSE 300,0 DIÂMETRO 3/4"	un	1,00	6,26	6,26
10010902	TAMPÃO NPT CLASSE 300,0 DIÂMETRO 1/4"	un	2,00	6,26	12,52
1002	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
100201	PIG TAIL				96,79
10020101	PIG TAIL FLEXIVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45	un	2,00	48,39	96,79
100202	REGULADOR				278,26
10020201	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO 1/2"	un	1,00	217,77	217,77

10020202	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NPT COM REGISTRO	un	2,00	30,24	60,49
100203	REGISTRO				24,20
10020301	REGISTRO DE LINHA NPT 1/2" X SAE 3/8"	un	2,00	12,10	24,20
100204	MANÔMETRO				287,77
10020401	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO CARBONO, 0-300 PSI, NPT ENTRADA 1/4"	un	1,00	287,77	287,77
100205	BRAÇADEIRA				12,52
10020501	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA PARA TUBO DIÂMETRO 3/4"	un	6,00	2,09	12,52
** 11 **	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				10.115,12
1101	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				10.115,12
110101	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO COM 6 kg	un	8,00	99,39	795,15
110102	SUORTE TIPO L PARA EXTINTOR	un	8,00	8,34	66,75
110103	SUORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	un	2,00	8,34	16,69
110104	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	un	5,00	138,51	692,53
110105	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO "SAIDA"	un	38,00	138,51	5.263,24
110106	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO	un	2,00	138,51	277,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO TIPO B - FNDE/ME

DATA: 15/06/09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
110107	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	un	9,00	83,44	750,94
110108	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	un	8,00	83,44	667,50
110109	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	un	8,00	83,44	667,50
110110	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	un	1,00	83,44	83,44
110111	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"	un	1,00	83,44	83,44
110112	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	un	1,00	83,44	83,44
110113	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	un	8,00	83,44	667,50
** 12 **	SERVIÇOS FINAIS				1.568,14
1201	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	1118,48	1,40	1.568,14

TOTAL R\$ 1.224.355,83

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 1.224.355,83 (Hum Milhão, Duzentos e Vinte Quatro Mil, Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Treis Centavos)
BDI INCLUSO DE 25%.

ENG. CIVIL WALBER CARLOS TAVARES
CREIA Nº 2100868802

Caicó/RN, 15 de junho de 2009