


MUNICÍPIO DE CAICÓ - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos - CNPJ nº 08.096.570/0001-39

Av. Cel. Martiniano, 993, Centro - Caicó/RN

Valor da planilha orçamentária	Tomador / Ag. Promotor ou Tomador
R\$ 536.615,97	MUNICÍPIO DE CAICÓ
Objeto do CTEF (resumido)	Agência Operadora
REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA DON JOSÉ DELGADO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN (CR 1025472-47/2015)	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Local da Obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recurso
Praça Dom José Delgado	OGU/CONTRAPARTIDA

Código SINAPI	Discriminação dos Serviços do Orçamento		Orçamento do Município					
			Und	Qtde	Preço Unitário sem BDI	Preço Total sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.927,44		R\$ 2.354,16
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	321,24	1927,44	392,36	2354,16
	2	RETIRADA E DEMOLIÇÕES				R\$ 5.909,95		R\$ 7.220,02
72224	2.1	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	162,96	6,08	990,80	7,43	1210,79
73801/002	2.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO ESPESSURA ATÉ 4CM	m²	162,96	15,20	2476,99	18,57	3026,17
73899/002	2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	42,86	56,98	2442,16	69,60	2983,06
	3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 77.798,02		R\$ 95.018,52
74202/001	3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM / LAJOTAS E CAP. COM CONC. FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, COM ESCORAMENTO (CREAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	223,28	58,42	13044,02	71,35	15931,03
74007/001	3.2	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 10X	m²	275,73	19,03	5247,14	23,24	6407,97
92423	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	113,68	26,81	3047,76	32,75	3723,02
92460	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	211,62	43,77	9262,61	53,46	11313,21
92793	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=50, DIÂMETRO DE 8.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	583,00	7,20	4197,60	8,79	5124,57
92791	3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=60, DIÂMETRO DE 5.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	757,80	6,89	5221,24	8,42	6380,68
92794	3.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=50, DIÂMETRO DE 10.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	831,10	5,97	4961,67	7,29	6058,72
92795	3.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=50, DIÂMETRO DE 12.5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO EM LAJES. AF_12/2015	kg	444,30	5,19	2305,92	6,34	2816,86

92792	3.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=50, DIÂMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	127,20	6,84	870,05	8,35	1062,12
92796	3.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA=50, DIÂMETRO DE 16MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO EM LAJES. AF_12/2015	kg	483,00	4,40	2125,20	5,37	2593,71
73972/001	3.11	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADA EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	42,95	333,90	14341,01	407,83	17516,30
92873	3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	42,95	105,39	4526,50	128,72	5528,52
6122	3.13	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	9,44	289,42	2732,12	353,50	3337,04
73481	3.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0M < H<= 1M	m³	56,67	25,85	1464,92	31,57	1789,07
72920	3.15	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	19,10	12,98	247,92	15,85	302,74
73904/001	3.16	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	48,47	86,70	4202,35	105,90	5132,97
	4	ALVENARIA				R\$ 30.414,34		R\$ 37.147,11
87520	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X19X19CM (SPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÀREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	499,58	43,73	21846,63	53,41	26682,57
73937/001	4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	4,10	94,81	388,72	115,80	474,78
83519	4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	m³	14,22	331,67	4716,35	405,10	5760,52
83519	4.4	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM (PALCO)	m³	4,20	331,67	1393,01	405,10	1701,42
83519	4.5	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM (CANTEIRO)	m³	6,24	331,67	2069,62	405,10	2527,82
	5	ESQUADRIAS				R\$ 25.310,66		R\$ 30.914,33
74136/003	5.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	28,80	214,08	6165,50	261,48	7530,62
73932/001	5.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	16,20	239,08	3873,10	292,01	4730,56
73933/001	5.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	und	1,00	260,65	260,65	318,36	318,36
90803	5.4	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	und	22,00	151,72	3337,84	185,31	4076,82
90829	5.5	ALIZAR/ GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	22,00	24,39	536,58	29,79	655,38
90820	5.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	5,00	171,69	858,45	209,70	1048,50
90804	5.7	ADUELA/ MARCO/ BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	und	5,00	179,36	896,80	219,07	1095,35
90826	5.8	ALIZAR/ GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	und	5,00	21,51	107,55	26,27	131,35
90823	5.9	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	22,00	193,02	4246,44	235,75	5186,50

74067/001	5.10	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	8,64	451,68	3902,52	551,68	4766,52
SEINFRA/CE C4621	5.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM COM FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	m²	1,80	177,37	319,27	216,64	389,95
SEINFRA/CE C4638	5.12	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	m	3,60	223,88	805,97	273,45	984,42
	6	COBERTURA				R\$ 80.709,41		R\$ 98.577,95
84033	6.1	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	646,92	20,48	13248,92	25,01	16179,47
92539	6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇASPARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	646,92	44,39	28716,78	54,22	35076,00
92549	6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	und	16,00	983,52	15736,32	1.201,27	19220,32
74088/001	6.4	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	235,76	31,73	7480,66	38,76	9138,06
92543	6.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	m²	235,76	13,22	3116,75	16,15	3807,52
68058	6.6	RUFOS DE CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	128,00	54,76	7009,28	66,88	8560,64
72105	6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (ÁREA DE SERVIÇO)	m	22,80	37,82	862,30	46,19	1053,13
72105	6.8	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	120,00	37,82	4538,40	46,19	5542,80
	7	REVESTIMENTO				R\$ 36.260,99		R\$ 44.290,71
	7.1	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO				R\$ 32.749,33		R\$ 40.000,79
87879	7.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PAREDE E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE PAREDES INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	661,96	2,16	1429,83	2,64	1747,57
87894	7.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	243,24	3,40	827,02	4,15	1009,45
87775	7.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m²	243,24	28,29	6881,26	34,55	8403,94
87533	7.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARÇAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	312,74	17,30	5410,40	21,13	6608,20
87535	7.1.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM TEBONEIRA DE 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	349,22	15,85	5535,14	19,36	6760,90

87273	7.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	271,62	44,52	12092,52	54,38	14770,70
90406	7.1.7	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	24,40	23,49	573,16	28,69	700,04
	7.2	FORRO				R\$ 3.511,67		R\$ 4.289,92
73986/001	7.2.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	173,33	20,26	3511,67	24,75	4289,92
	8	PISO/BASE				R\$ 101.322,28		R\$ 123.753,04
	8.1	BASE				R\$ 21.087,05		R\$ 25.759,54
73907/003	8.1.1	CONTRAPISO/ LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	886,37	22,52	19961,05	27,51	24384,04
73907/003	8.1.2	CONTRAPISO/ LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (PALCO)	m²	50,00	22,52	1126,00	27,51	1375,50
	8.2	PISO				R\$ 22.876,74		R\$ 27.941,69
87250	8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². AF_06/2014	m²	242,37	31,91	7734,03	38,97	9445,16
88649	8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	m	112,25	4,61	517,47	5,63	631,97
73465	8.2.3	PISO CERÂMICO E=1,5CM COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m²	644,00	22,71	14625,24	27,74	17864,56
	8.3	CALÇADA				R\$ 57.358,49		R\$ 70.051,81
SEINFRA/CE C3013	8.3.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACAS E=6,0CM	m²	1063,10	37,04	39377,22	45,24	48094,64
85375	8.3.2	REMOÇÃO DE BLOKERT COM EMPILHAMENTO	m²	1063,10	7,97	8472,91	9,73	10343,96
SEINFRA/CE C4624	8.3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	146,17	65,05	9508,36	79,45	11613,21
	9	INSTALAÇÕES				R\$ 57.431,42		R\$ 70.146,78
	9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 37.553,87		R\$ 45.868,08
6021	9.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	168,62	1011,72	205,95	1235,70
86932	9.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (WC PNE)	und	2,00	302,06	604,12	368,94	737,88
74234/001	9.1.3	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	346,25	1385,00	422,91	1691,64
SEINFRA/CE C4068	9.1.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	m²	5,60	223,76	1253,06	273,30	1530,48

86933	9.1.5	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SINFÃO TIPO GUARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00	215,66	1293,96	263,41	1580,46
86927	9.1.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GUARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00	128,93	773,58	157,48	944,88
86939	9.1.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5CM*, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	12,00	176,58	2118,96	215,67	2588,04
86939	9.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5CM*, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (WC PNE)	und	2,00	176,58	353,16	215,67	431,34
86911	9.1.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00	30,13	120,52	36,80	147,20
72289	9.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	4,00	258,85	1035,40	316,16	1264,64
74051/002	9.1.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	105,33	421,32	128,65	514,60
89711	9.1.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	56,00	10,54	590,24	12,87	720,72
89726	9.1.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	11,00	4,01	44,11	4,90	53,90
89724	9.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	55,00	3,87	212,85	4,73	260,15
89714	9.1.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	35,00	29,73	1040,55	36,31	1270,85
89712	9.1.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	158,00	15,90	2512,20	19,42	3068,36
89731	9.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	15,00	5,34	80,10	6,52	97,80
89732	9.1.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	und	2,00	5,69	11,38	6,95	13,90
89744	9.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAR DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00	11,91	35,73	14,55	43,65

89746	9.1.20	JOELHO 45 GRAUS,PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	und	2,00	11,60	23,20	14,17	28,34
89784	9.1.21	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SENITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	10,44	20,88	12,75	25,50
89796	9.1.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00	21,43	42,86	26,17	52,34
89797	9.1.23	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	1,00	21,76	21,76	26,58	26,58
89783	9.1.24	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	1,00	5,86	5,86	7,16	7,16
SEINFRA/CE C3586	9.1.25	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	und	17,00	34,00	578,00	41,53	706,01
89709	9.1.26	RALO SIFONADO, PVC 100X40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2,00	6,18	12,36	7,55	15,10
89358	9.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	2,00	3,61	7,22	4,41	8,82
89362	9.1.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	15,00	4,25	63,75	5,19	77,85
89367	9.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	3,00	5,63	16,89	6,88	20,64
SEINFRA/CE C2618	9.1.30	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40MM (1 1/4")	m	39,00	12,73	496,47	15,55	606,45
SEINFRA/CE C 2615	9.1.31	TUBO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	m	21,00	4,04	84,84	4,93	103,53
SEINFRA/CE C 2617	9.1.32	TUBO PVC SOLD.MARROM D=32MM (1")	m	35,00	9,21	322,35	11,25	393,75
SEINFRA/CE C 2616	9.1.33	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	m	122,00	5,37	655,14	6,56	800,32
SEINFRA/CE C2619	9.1.34	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	m	1,20	16,10	19,32	19,66	23,59
SEINFRA/CE C3742	9.1.35	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FRABRICADA, COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	und	1,00	5.126,38	5126,38	6.261,36	6261,36
SEINFRA/CE C4393	9.1.36	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40MM (1 1/4")	und	4,00	7,68	30,72	9,38	37,52
SEINFRA/CE C1562	9.1.37	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	und	29,00	8,53	247,37	10,42	302,18
SEINFRA/CE C2381	9.1.38	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	und	14,00	5,99	83,86	7,32	102,48
SEINFRA/CE C2382	9.1.39	TÊ PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	und	8,00	7,43	59,44	9,08	72,64
SEINFRA/CE C2383	9.1.40	TÊ PVC SOLD. MARROM D=40MM (1 1/4")	und	4,00	13,92	55,68	17,00	68,00
SEINFRA/CE C2405	9.1.41	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32/25MM (1"X3/4')	und	8,00	10,75	86,00	13,13	105,04
SEINFRA/CE C2392	9.1.42	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ ROSCA AZUL D=25MMX25MMX1/2"	und	3,00	11,85	35,55	14,47	43,41

SEINFRA/CE C1744	9.1.43	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25MM (1"X3/4")	und	15,00	4,84	72,60	5,91	88,65
SEINFRA/CE C1745	9.1.44	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32MM (1 1/4"X1")	und	4,00	9,24	36,96	11,29	45,16
74058/001	9.1.45	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	40,73	40,73	49,75	49,75
72783	9.1.46	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	10,47	10,47	12,79	12,79
72784	9.1.47	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	13,00	26,00	15,88	31,76
72787	9.1.48	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	29,41	29,41	35,92	35,92
73797/001	9.1.49	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA § 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	114,89	114,89	140,33	140,33
74175/001	9.1.50	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABEMNTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	86,79	86,79	106,01	106,01
74181/001	9.1.51	REGISTRO DE GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	111,84	111,84	136,60	136,60
73663	9.1.52	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA § 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	90,54	90,54	110,59	110,59
89391	9.1.53	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	2,00	4,75	9,50	5,80	11,60
89429	9.1.54	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	12,00	2,56	30,72	3,13	37,56
89570	9.1.55	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	2,00	5,47	10,94	6,68	13,36
89596	9.1.56	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	2,00	6,02	12,04	7,35	14,70
SEINFRA/CE C1898	9.1.57	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES COM TUBO INOX P/WC'S	m	4,40	196,12	862,93	239,54	1053,98
SEINFRA/CE C0641	9.1.58	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0X1.0)M	und	8,00	570,36	4562,88	696,64	5573,12
72105	9.1.59	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	120,00	37,82	4538,40	46,19	5542,80
89512	9.1.60	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	108,50	33,15	3596,78	40,49	4393,17
89576	9.1.61	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	24,00	13,15	315,60	16,06	385,44
	9.2	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 1.520,10		R\$ 1.856,66
72553	9.2.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	142,58	285,16	174,15	348,30
73775/002	9.2.2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCLUINDO SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	2,00	151,36	302,72	184,87	369,74
93141	9.2.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGA, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	6,00	103,17	619,02	126,01	756,06

73953/001	9.2.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A SER UTILIZADO PARA ILUMINAÇÃO DE MERGÊNCIA	und	6,00	52,20	313,20	63,76	382,56
	9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 18.357,45		R\$ 22.422,04
73953/006	9.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	34,00	84,28	2865,52	102,94	3499,96
93128	9.3.2	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDÊNCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGA, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	38,00	78,00	2964,00	95,27	3620,26
93141	9.3.3	PONTO DE TOMADA RESIDÊNCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	80,00	103,17	8253,60	126,01	10080,80
74041/002	9.3.4	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/ PLAFONIER/ BOCAL/ LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	und	4,00	45,11	180,44	55,10	220,40
74130/001	9.3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	35,00	11,52	403,20	14,07	492,45
84402	9.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	71,95	503,65	87,88	615,16
74052/005	9.3.7	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIO COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	und	1,00	1.490,61	1490,61	1.820,63	1820,63
83448	9.3.8	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	1,00	173,61	173,61	212,40	212,40
68069	9.3.9	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	pt	1,00	34,43	34,43	42,05	42,05
93143	9.3.10	PONTO DE TOMADA RESIDÊNCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	6,00	105,73	634,38	129,14	774,84
9540	9.3.11	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	und	1,00	854,01	854,01	1.043,09	1043,09
	10	PINTURA				R\$ 16.258,49		R\$ 19.855,83
74145/001	10.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	m²	67,32	10,99	739,85	13,42	903,43
74065/002	10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	95,76	13,86	1327,23	16,93	1621,22
88487	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	316,05	7,97	2518,92	9,73	3075,17
88486	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	252,13	8,61	2170,84	10,52	2652,41
88496	10.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	252,13	12,93	3260,04	15,79	3981,13
88497	10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	316,05	7,05	2228,15	8,61	2721,19
88423	10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF.06/2014	m²	243,24	14,90	3624,28	18,20	4426,97
88415	10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	243,24	1,60	389,18	1,95	474,32
	11	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 6.004,76		R\$ 7.337,52

9537	11.1	LIMPEZA DA OBRA	m ²	900,00	1,52	1368,00	1,86	1674,00
74072/003	11.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	m	76,00	61,01	4636,76	74,52	5663,52
TOTAIS								R\$ 536.615,97

Compreende a importância quantitativa (R\$) deste orçamento o valor de R\$ 536.615,97 (Quinhentos e trinta e seis mil, seiscentos e quinze reais e noventa e sete centavos)

OBS:

1. Os preços acima cotados foram embasados conforme SINAPI - RN Março/2016 com desoneração e tabela SEINFRA-CE 24.1 com desoneração. Com BDI de 22,14%, conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Caicó/RN, 13 de maio de 2016

Responsável - Tomador

Nome: **ROBERTO MEDEIROS GERMANO**
Cargo: **Prefeito Municipal**
Área:

Responsável - Técnico

Nome: **NAILTON TEXEIRA DE ARAÚJO**
Profissão: **Engenheiro Civil**
CREA/RN: **211169226-3**