

ERRATA

PROCESSO LICITATÓRIO PMC 17/2020

A Prefeitura Municipal de Cantagalo torna público que foram feitas as seguintes correções ao Edital nº 17/2020, modalidade Tomada de Preços, Processo Administrativo nº 324/2020, cujo objeto é Contratação de empresa especializada para a construção do Centro Administrativo de São Sebastião do Paraíba, 4º distrito de Cantagalo-RJ.

01 – Fica, neste ato, substituída a Planilha Orçamentária, conforme anexo a esta errata.

02 – Fica alterado o valor do certame, passando a ser:

R\$ 239.701,50 (duzentos e trinta e nove mil, setecentos e um reais e cinquenta centavos)

03 – Fica alterada a data do certame nas páginas 01 e 02 do Edital, passando a ser:

20 de março de 2020, às 9 horas.

Cantagalo, 03 de março de 2020.


Janine Huguenin Meirelles de Souza
Matrícula: 205.278-4
Portaria: 7.787/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.

4	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ B.D.I. 20%	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	168,32	R\$ 201,98	R\$ 605,94
1.2	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	147,15	R\$ 2,41	R\$ 2,89	R\$ 425,26
1.3	02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M EXCLU	M2	25,66	R\$ 45,04	R\$ 54,04	R\$ 1.386,66
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.417,86
2.0 - DEMOLIÇÃO							
2.1	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	147,15	R\$ 20,26	R\$ 24,31	R\$ 3.577,21
2.2	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	10,50	R\$ 76,32	R\$ 91,58	R\$ 961,59
2.3	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	M3	0,17	R\$ 281,80	R\$ 338,16	R\$ 57,48
2.4	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	10,67	R\$ 22,35	R\$ 26,82	R\$ 286,16
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.882,44
3.0 - SAPATAS/BALADrame							
3.1	03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	33,17	R\$ 48,43	R\$ 58,11	R\$ 1.927,50
3.2	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	33,17	R\$ 22,35	R\$ 26,82	R\$ 889,61
3.3	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	164,04	R\$ 3,83	R\$ 4,59	R\$ 752,94
3.4	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	315,01	R\$ 3,87	R\$ 4,64	R\$ 1.461,64
3.5	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS	M3	7,30	R\$ 237,02	R\$ 284,42	R\$ 2.076,26
3.6	11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	164,02	R\$ 4,25	R\$ 5,10	R\$ 836,50
3.7	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	315,01	R\$ 3,72	R\$ 4,46	R\$ 1.404,94
TOTAL DO ITEM							R\$ 9.349,39
4.0 - LAGES / VIGAS / COLUNAS / ESCADA							

Cícero Costa Cabral

Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.**

4.1	11.030.0025-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	294,48	R\$ 104,47	R\$ 125,36	R\$ 36.916,01
4.2	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	17,66	R\$ 237,02	R\$ 284,42	R\$ 5.022,85
4.3	13.301.0118-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 1,5CM	M3	147,15	R\$ 18,06	R\$ 21,67	R\$ 3.188,74
4.4	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADA A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTE SEM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	65,96	R\$ 67,50	R\$ 81,00	R\$ 5.342,76
4.5	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	192,73	R\$ 31,98	R\$ 38,37	R\$ 7.395,05
4.6	11.023.0003-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS RETANGULARES DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 30X15CM. FORNECIMENTO	M2	140,76	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 651,71
4.7	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	10,35	R\$ 237,02	R\$ 284,42	R\$ 2.943,74
4.8	11.009.0013-0	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE	KG	302,32	R\$ 3,83	R\$ 4,59	R\$ 1.387,64
4.9	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE	KG	747,96	R\$ 3,87	R\$ 4,64	R\$ 3.470,53
4.10	11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS	M3	10,35	R\$ 237,02	R\$ 284,42	R\$ 2.943,74
4.11	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	747,96	R\$ 3,72	R\$ 4,46	R\$ 3.335,90
4.12	11.004.0001-1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES, TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM 4CM DE ESPESSURA, MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	M2	283,46	R\$ 26,83	R\$ 32,19	R\$ 9.124,57
TOTAL DO ITEM							R\$ 81.723,24

5.0 - ALVENARIA E PINTURA

5.1	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,76	117,35	R\$ 140,82	R\$ 21.652,48
5.2	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA	M²	153,76	92,28	R\$ 110,73	R\$ 17.025,84
5.3	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,44	58,05	R\$ 69,66	R\$ 2.259,77
5.4	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA	M2	405,89	R\$ 74,19	R\$ 89,02	R\$ 36.132,32

Cicero Costa Cabral

Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.

5.5	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	213,08	R\$ 25,31	R\$ 30,37	R\$ 6.471,23
5.6	13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOSOS MATERIAIS E COLA APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	588,79	R\$ 38,23	R\$ 45,87	R\$ 27.007,79
5.7	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²	213,08	R\$ 12,50	R\$ 15,00	R\$ 3.196,20
5.8	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²	588,79	R\$ 12,50	R\$ 15,00	R\$ 8.831,85
TOTAL DO ITEM							R\$ 122.577,48

6.0 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA

6.1	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 210,93	R\$ 253,11	R\$ 506,22
6.2	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE P	UN	1,00	R\$ 273,60	R\$ 328,32	R\$ 328,32
6.3	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1	UN	1,00	R\$ 257,53	R\$ 309,03	R\$ 309,03
6.4	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	53,20	R\$ 13,95	R\$ 16,74	R\$ 890,56
6.5	06.270.0001-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	24,40	R\$ 10,18	R\$ 12,21	R\$ 297,92
6.6	06.271.0060-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.FORNECIMENTO	M	10,00	R\$ 1,53	R\$ 1,83	R\$ 18,30
6.7	06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO	M	6,70	R\$ 1,79	R\$ 2,14	R\$ 14,33
6.8	06.270.0106-0	TE PVC-PBA (NBR 10351), BBB, COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	1,00	R\$ 45,35	R\$ 54,42	R\$ 54,42
6.9	06.270.0101-0	TE PVC-PBA (NBR 10351),BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	1,00	R\$ 12,65	R\$ 15,18	R\$ 15,18
6.10	06.270.0069-0	CURVA PVC-PBA (NBR 10351), DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINALDE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	PÇ	6,00	R\$ 75,04	R\$ 90,04	R\$ 540,24
6.11	06.270.0061-0	CURVA PVC-PBA (NBR 10351),DE 22°30',PB,C/DIAMETRO NOMINAL DE50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	PÇ	6,00	R\$ 13,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60
6.12	06.270.0066-0	CURVA PVC-PBA (NBR 10351), DE 45°, PB, COM DIAMETRO NOMINALDE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	PÇ	2,00	R\$ 46,19	R\$ 55,42	R\$ 110,84

Cícero Costa Cabral

Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.

6.13	06.270.0064-0	CURVA PVC-PBA (NBR 10351), DE 45°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	PÇ	6,00	R\$ 13,48	R\$ 16,17	R\$ 97,02
6.14	15.038.0190-0	JOELHO DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2". FORNECIMENTO	PÇ	6,00	R\$ 12,07	R\$ 14,48	R\$ 86,88
6.15	15.038.0290-0	CURVA 45° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO	PÇ	2,00	R\$ 1,20	R\$ 1,44	R\$ 2,88
6.16	15.038.0291-0	CURVA 45° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	PÇ	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,86	R\$ 1,86
6.17	15.038.0350-0	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM. FORNECIMENTO	PÇ	1,00	R\$ 1,72	R\$ 2,06	R\$ 2,06
6.18	15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 34,97	R\$ 41,96	R\$ 83,92
6.19	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 42,81	R\$ 51,37	R\$ 102,74
6.20	15.038.0400-0	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM. FORNECIMENTO	PÇ	1,00	R\$ 2,33	R\$ 2,79	R\$ 2,79
6.21	15.038.0385-0	TE SOLDÁVEL 90°, COM DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO	PÇ	4,00	R\$ 0,54	R\$ 0,64	R\$ 2,56
6.22	18.011.0003-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLÁSTICO, PARA CAIXA D'ÁGUA, DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 16,10	R\$ 19,32	R\$ 19,32
6.23	18.021.0030-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	PÇ	1,00	R\$ 160,10	R\$ 192,12	R\$ 192,12
6.24	15.028.0005-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 477,00	R\$ 572,40	R\$ 572,40
6.25	15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E	PÇ	2,00	R\$ 104,21	R\$ 125,05	R\$ 250,10
6.26	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 156,71	R\$ 188,05	R\$ 188,05
6.27	18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PV	PÇ	2,00	R\$ 214,30	R\$ 257,16	R\$ 514,32
6.28	15.005.0040-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXÕES	PÇ	2,00	R\$ 242,40	R\$ 290,88	R\$ 581,76
6.29	18.007.0045-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	PÇ	2,00	R\$ 169,90	R\$ 203,88	R\$ 407,76
6.30	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS E BRACO CROMADO	UN	1,00	R\$ 33,87	R\$ 40,64	R\$ 40,64
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.328,14

7.0 - ESQUADRIAS E VIDROS

7.1	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA E ALIZARES, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E	PÇ	3,00	R\$ 215,15	R\$ 258,18	R\$ 774,54
7.2	14.006.0017-0	NORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA E ALIZARES, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 211,15	R\$ 253,38	R\$ 506,76

Cícero Costa Cavral

Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.**

7.3	14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, INTERNA PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO:-	PÇ	2,00	R\$ 115,80	R\$ 138,96	R\$ 277,92
7.4	14.007.0015-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE:- FECHADURA DECILINDRO DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EMZAMAK POLIDO E CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,	PÇ	3,00	R\$ 217,40	R\$ 260,88	R\$ 782,64
7.5	14.002.0494-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MAXIM-AR, MEDINDO 1,20X2,00M, MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE INTERNA, COM 4 FOLHAS EXCLUSIVE VIDRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 361,57	R\$ 433,88	R\$ 1.735,52
7.6	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	8,00	R\$ 45,60	R\$ 54,72	R\$ 437,76
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.515,14
8.0 - ELÉTRICA							
8.1	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 6,74	R\$ 8,08	R\$ 48,48
8.2	15.019.0050-0	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	R\$ 8,99	R\$ 10,78	R\$ 107,80
8.3	15.036.0140-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	140,00	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 316,40
8.4	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$ 2,01	R\$ 2,41	R\$ 289,20
8.5	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	560,00	R\$ 2,71	R\$ 3,25	R\$ 1.820,00
8.6	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	R\$ 3,64	R\$ 4,36	R\$ 392,40
8.7	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 4,69	R\$ 5,62	R\$ 112,40
8.8	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 88,15	R\$ 105,78	R\$ 211,56
8.9	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F	UN	2,00	R\$ 257,12	R\$ 308,54	R\$ 617,08
8.10	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 36,83	R\$ 44,19	R\$ 44,19
8.11	18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, PARA LAMPADA INCANDESCENTE (EXCLUSIVE LAMPADA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 36,11	R\$ 43,33	R\$ 43,33
8.12	15.011.0012-0	ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO BIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO PARA CARGA ENTRE 4 ATÉ 8 KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR COM DISJUNTOR 2X40A, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.517,21	R\$ 1.820,65	R\$ 1.820,65

Cícero Costa Cabral

Engenheiro Civil

CREA-RJ/851042326/D

Matrícula 12.287.2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA = CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE S.SEBASTIÃO DO PARAIBA - CANTAGALO/RJ.

8.13	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 31,10	R\$ 37,32	R\$ 261,24
8.14	18.027.0312-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 108,52	R\$ 130,22	R\$ 1.823,08
TOTAL DO ITEM							R\$ 7.907,81
TOTAL GERAL =							R\$ 239.701,50

Cícero Costa Cavral

Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra = Construção de Centro Administrativo - São Sebastião do Paraiba - Cantagalo/RJ.

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO ITEM R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.417,86	R\$ 2.417,86					
2.0	DEMOLIÇÃO	R\$ 4.882,44	R\$ 4.882,44					
3.0	SAPATAS/BALADrame	R\$ 9.349,39	R\$ 4.258,73	R\$ 2.876,08				
4.0	LAGES / VIGAS / COLUNAS / ESCADA	R\$ 81.723,24		R\$ 21.096,27	R\$ 21.096,27	R\$ 12.164,15		
5.0	ALVENARIA E PINTURA	R\$ 122.577,48			R\$ 32.740,84	R\$ 32.740,84	R\$ 24.354,96	
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 6.328,14				R\$ 3.164,07	R\$ 3.164,07	
7.0	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 4.515,14					R\$ 4.515,14	
8.0	ELÉTRICA	R\$ 7.907,81					R\$ 7.907,81	
TOTAIS GERAIS		R\$ 239.701,50	R\$ 11.559,03	R\$ 23.972,35	R\$ 53.837,11	R\$ 53.837,11	R\$ 48.069,06	R\$ 39.941,98
		%	4,8223%	10,0009%	22,4601%	22,4601%	20,0537%	16,6632%
TOTAIS ACUMULADOS		R\$ 239.701,50	R\$ 11.559,03	R\$ 23.972,35	R\$ 53.837,11	R\$ 53.837,11	R\$ 48.069,06	R\$ 39.941,98

Cícero Costa Cabral

Engenheiro Civil
 CREA-RJ 851042326/D
 Matrícula nº 207.261-0