



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
SETOR DE LICITAÇÕES

ERRATA 2
TOMADA DE PREÇO 21/2021.

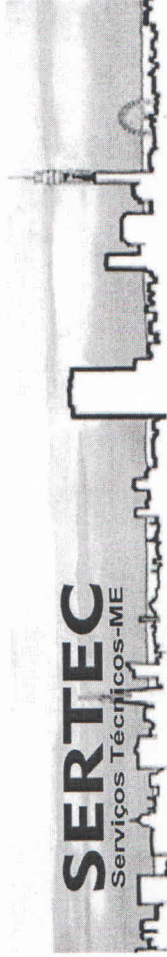
A Prefeitura Municipal de Cantagalo torna público que foram feitas as seguintes correções ao Edital da Tomada de Preços Nº 21/2021, cujo objeto é a contratação de empresa especializada de engenharia para reforma sem ampliação do prédio da Câmara Municipal de Cantagalo-RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes do Projeto Básico e seus Anexos.

- 1 – Fica, neste ato, alterada a planilha orçamentaria.
- 2 – Fica, neste ato, alterado o valor estimado da licitação que passa a ter a seguinte redação: VALOR: 967.522,79 (novecentos e sessenta e sete mil, quinhentos e vinte e dois reais e setenta e nove centavos).
- 3 – Fica alterada a data de cadastro **para o dia 24/11/2021**
- 4 – Fica alterada a data de abertura do certame para o dia **29 de novembro de 2021, às 13 horas.**

Em virtude das alterações promovidas fica substituída em sua totalidade a planilha orçamentária, memória de cálculo, cronograma físico financeiro e BDI, que serão disponibilizados para download em formato .xls através do link deste certame no endereço www.cantagalo.rj.gov.br/licitacao

Cantagalo, 04 de novembro de 2021.

Carlos Alexandre Marques da Silva
Presidente CPL



OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ

ORÇAMENTO: 001/2020

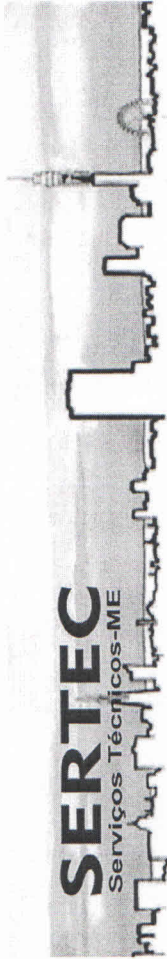
10 = 06 / 2020

Revisão em 19/05/2021

LOCAL : RUA DR. CHAPOT PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ

ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 39.060,60
1.01	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5% do orçamento sem o BDI (calculado sobre o valor de R\$ 781.212,02)	UN	R\$ 12,00	R\$ 3.255,05	R\$ 39.060,60
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 5.779,83
2.01	02.002.0010-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	R\$ 63,06	R\$ 32,76	R\$ 2.065,85
2.03	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.612,18	R\$ 1.612,18
2.04	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 6,00	R\$ 350,30	R\$ 2.101,80
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 201,22
3.01	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª - CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	R\$ 3,09	R\$ 54,94	R\$ 169,76
3.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	R\$ 0,93	R\$ 33,93	R\$ 31,45
4.0		TRANSPORTE				R\$ 74.868,97
4.01	04.005.0143-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	R\$ 38.544,00	R\$ 0,83	R\$ 31.991,52
4.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	R\$ 1.445,40	R\$ 29,64	R\$ 42.841,66
4.03	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	R\$ 325,44	R\$ 0,11	R\$ 35,80
5.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADA				R\$ 130.753,98
5.01	05.001.0005-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	R\$ 16,56	R\$ 128,17	R\$ 2.122,50
5.02	05.001.0009-0	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	R\$ 4,10	R\$ 19,39	R\$ 79,42
5.03	05.001.0013-0	DEMOLICAÇÃO A PONTEIRO DE ARREMATÉ DE PATIO CIMENTADO DE PATIO CIMENTADO DO MESMO EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	M2	R\$ 77,48	R\$ 21,97	R\$ 1.702,28
5.04	05.001.0018-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	R\$ 18,78	R\$ 11,31	R\$ 212,37
5.05	05.001.0023-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	R\$ 41,51	R\$ 82,76	R\$ 3.435,57
5.06	05.001.0024-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	R\$ 1,55	R\$ 101,15	R\$ 156,90
5.07	05.001.0033-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PEÇAS EM POSIÇÃO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	R\$ 30,55	R\$ 305,99	R\$ 9.347,87
5.08	05.001.0050-0	REMOCÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	R\$ 190,32	R\$ 32,78	R\$ 6.238,69
5.09	05.001.0065-0	REMOCÃO DE FORRO OU LÂMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	R\$ 274,04	R\$ 7,27	R\$ 1.992,27
5.10	05.001.0072-0	REMOCÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	R\$ 75,00	R\$ 3,23	R\$ 242,25
5.11	05.001.0078-0	REMOCÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	R\$ 256,77	R\$ 2,02	R\$ 518,68
5.12	05.001.0079-0	REMOCÃO DE FRISOS DE ASSOALHO, EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2	R\$ 274,04	R\$ 6,06	R\$ 1.660,68



OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ

ORÇAMENTO: 001/2020

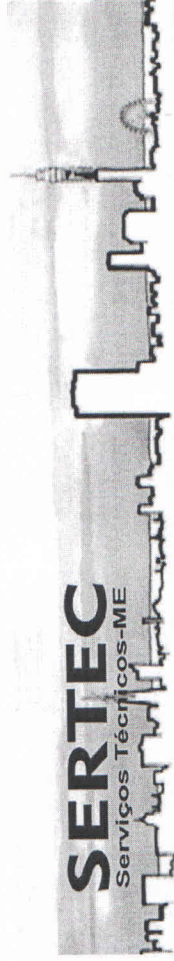
10 = 06 / 2020

Revisão em 19/05/2021

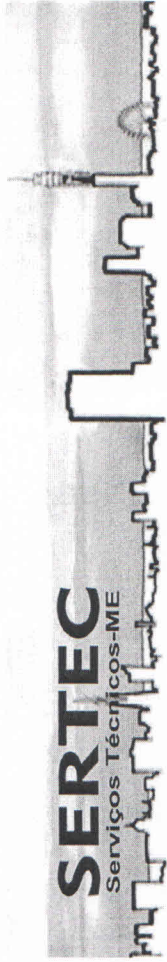
LOCAL : RUA DR. CHAPOT PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ

ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

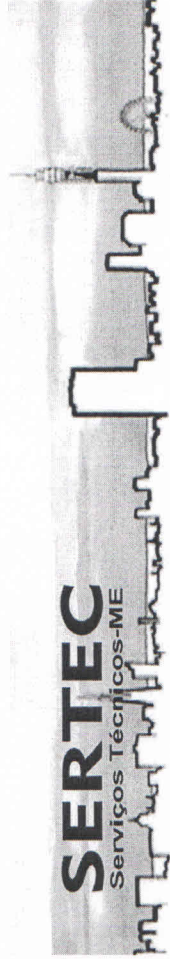
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.13	05.001.0133-0	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSÕES ATÉ 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	R\$ 406,60	R\$ 28,12	R\$ 11.433,64
5.14	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	R\$ 19,00	R\$ 22,85	R\$ 434,15
5.15	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	R\$ 71,00	R\$ 5,58	R\$ 396,18
5.16	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	R\$ 26,27	R\$ 16,16	R\$ 424,46
5.17	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)	M2	R\$ 148,33	R\$ 32,70	R\$ 4.850,39
5.18	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1-CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A P.A.	M3	R\$ 10,53	R\$ 26,66	R\$ 280,75
5.19	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	R\$ 63,25	R\$ 11,42	R\$ 722,32
5.20	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS	M2	R\$ 274,04	R\$ 7,53	R\$ 2.063,52
5.21	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	R\$ 3,00	R\$ 31,62	R\$ 94,86
5.22	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERÂMICAS OU AZULEJOS	M2	R\$ 33,90	R\$ 6,58	R\$ 223,08
5.23	05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1-, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	R\$ 80,69	R\$ 0,71	R\$ 57,29
5.24	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 607,83	R\$ 18,39	R\$ 11.177,94
5.25	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOB SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	R\$ 1.225,82	R\$ 6,06	R\$ 7.428,49
5.26	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	R\$ 607,83	R\$ 6,46	R\$ 3.926,56
5.27	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 1,00	R\$ 350,68	R\$ 350,68
5.28	05.054.0015-0	PLACA DE ACRÍLICO, DESENHADA, INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N° 6035/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 5,00	R\$ 68,98	R\$ 344,90
5.29	05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 375,00	R\$ 1,11	R\$ 416,25
5.30	05.100.0900-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JÁ CONSIDERADAS.	UR	R\$ 771,00	R\$ 26,20	R\$ 20.200,20
5.31	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 165,00	R\$ 21,67	R\$ 3.575,55
5.32	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 110,00	R\$ 2,67	R\$ 2.383,70
5.33	05.105.0012-0	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 660,00	R\$ 23,32	R\$ 15.391,20
5.34	05.105.0096-0	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 264,00	R\$ 49,56	R\$ 13.083,84
5.35	05.105.0003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 165,00	R\$ 23,32	R\$ 3.847,80
6.0		GALERIA, DRENOS E CONEXÕES				R\$ 17.970,34
6.01	06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS, CUSTO POR BOLSA	UN	R\$ 101,06	R\$ 12,31	R\$ 1.244,05
6.04	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	R\$ 24,00	R\$ 13,88	R\$ 333,12
6.05	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 45°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	R\$ 8,00	R\$ 20,89	R\$ 167,12
6.06	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	R\$ 10,00	R\$ 13,49	R\$ 134,90



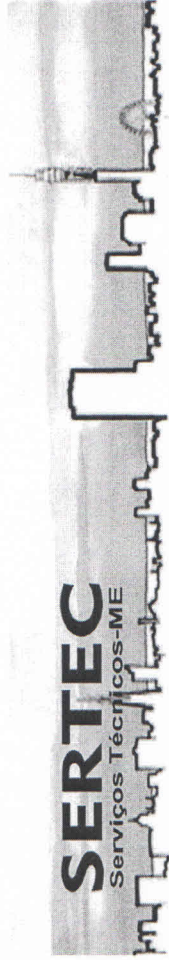
OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						10 = 06 / 2020	
ORÇAMENTO: 001/2020						Revisão em 19/05/2021	
LOCAL : RUA DR. CHAPOT PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ							
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.07	18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EMPVC, FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,00	R\$ 210,31	R\$ 420,62	
6.08	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,00	R\$ 378,57	R\$ 757,14	
6.09	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,00	R\$ 324,24	R\$ 648,48	
6.10	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1,1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 4,00	R\$ 128,08	R\$ 512,32	
6.11	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X63X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	R\$ 1,00	R\$ 225,90	R\$ 225,90	
6.12	15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA EXCL ESTESJEM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	R\$ 3,00	R\$ 339,59	R\$ 1.018,77	
6.13	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	R\$ 1,00	R\$ 215,63	R\$ 215,63	
6.14	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	R\$ 3,00	R\$ 168,97	R\$ 506,91	
6.15	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO, AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 2,00	R\$ 177,15	R\$ 354,30	
6.16	15.002.0598-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X7600MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 9.316,73	R\$ 9.316,73	
6.17	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.385,42	R\$ 1.385,42	
6.18	15.002.0668-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200X1500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 728,93	R\$ 728,93	
8.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 589,69	
8.01	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	R\$ 39,71	R\$ 14,85	R\$ 589,69	
9.0		ESTRUTURAS				R\$ 377.886,63	
9.01	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	R\$ 86,49	R\$ 430,83	R\$ 37.262,49	
9.02	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3- PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, ETCS, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	R\$ 300,38	R\$ 54,56	R\$ 16.388,73	
9.03	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE VERTRADA	M2	R\$ 300,38	R\$ 38,65	R\$ 11.609,69	



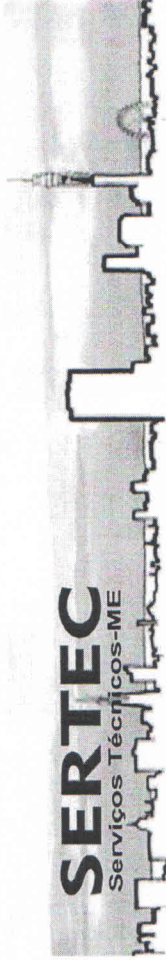
OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						10 = 06 / 2020	
ORÇAMENTO: 001/2020						Revisão em 19/05/2021	
LOCAL : RUA DR. CHAPOST PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ							
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
9.04	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	R\$ 3.935,30	R\$ 3,97	R\$ 15.623,12	
9.04	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	R\$ 2.119,01	R\$ 3,53	R\$ 7.480,09	
9.05	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	R\$ 5.327,78	R\$ 3,53	R\$ 18.807,08	
9.06	11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	R\$ 3.329,87	R\$ 3,38	R\$ 11.254,94	
9.07	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	R\$ 3.935,30	R\$ 4,23	R\$ 16.646,30	
9.08	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	R\$ 2.119,01	R\$ 4,61	R\$ 9.768,61	
9.09	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	R\$ 5.327,78	R\$ 4,04	R\$ 21.524,25	
9.10	11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	R\$ 3.329,87	R\$ 3,46	R\$ 11.521,33	
10.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				R\$ 8.876,94	
10.1	12.003.0080-0	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DOMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	R\$ 3,62	R\$ 57,39	R\$ 207,52	
10.2	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	R\$ 20,40	R\$ 58,86	R\$ 1.200,74	
10.3	12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	R\$ 18,00	R\$ 70,40	R\$ 1.267,20	
10.4	12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMIBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	R\$ 107,91	R\$ 57,47	R\$ 6.201,47	
11.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 77.670,67	
11.01	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO0,04375	M2	R\$ 159,83	R\$ 27,35	R\$ 4.371,35	
11.02	13.001.0100-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDEIRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO	M2	R\$ 50,58	R\$ 15,38	R\$ 777,94	
11.03	13.025.0060-0	ASSENTAMENTO DE PETORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345,0015	M	R\$ 30,00	R\$ 39,71	R\$ 1.191,30	
11.04	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURADE 2,5CM	M2	R\$ 11,23	R\$ 94,20	R\$ 1.058,05	
11.05	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFOFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FINACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 285,85	R\$ 45,00	R\$ 12.863,25	
11.06	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 3CM	M2	R\$ 285,85	R\$ 29,23	R\$ 8.355,40	



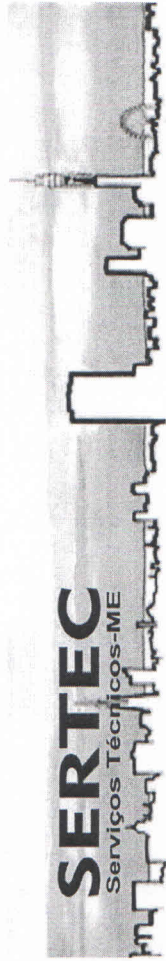
OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						10 = 06 / 2020		Revisão em 19/05/2021			
ORÇAMENTO: 001/2020						LOCAL : RUA DR. CHAPOT PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ					
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
11.07	13.331.0017-0	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS,COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	R\$ 285,85	R\$ 148,01	R\$ 42.308,66					
11.08	13.331.0050-0	RODAPE COM CERÂMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	R\$ 129,68	R\$ 39,50	R\$ 5.122,36					
11.09	13.365.0078-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM, SEM POLIMENTO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	R\$ 2,38	R\$ 121,87	R\$ 289,44					
11.10	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 11,35	R\$ 94,55	R\$ 1.072,91					
11.11	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 2,75	R\$ 94,55	R\$ 260,01					
12.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 57.938,12					
12.01	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4,1/2" APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TUILOS MACIOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	M	R\$ 46,80	R\$ 33,43	R\$ 1.564,52					
12.02	14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE 1/8"x1,1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 6,00	R\$ 614,83	R\$ 3.688,98					
12.03	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 22,11	R\$ 45,60	R\$ 1.008,22					
12.04	14.006.0270-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO, PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 23,21	R\$ 1.242,69	R\$ 28.842,83					
12.05	14.007.0125-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, TIPO GUILHOTINA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE:- 2 BORBOLETAS DE LATAO OU ZAMAK, ASAS TRIANGULARES VAZADAS, ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO,- 4 CONCHASSIMPLES EM LATAO, FORMA RETANGULAR, FUNDO EM BAIXO RELEVO ESEM FURO, ACABAMENTO CROMADO	UN	R\$ 11,00	R\$ 23,92	R\$ 263,12					
12.06	14.007.0321-0	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALÇA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1,1/4", AISI-304, LIGA 18.8, COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	R\$ 2,00	R\$ 83,36	R\$ 166,72					
12.07	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 84,36	R\$ 84,36					
12.08	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1,00	R\$ 85,36	R\$ 85,36					
12.09	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 5,00	R\$ 86,36	R\$ 431,80					
12.10	14.007.0005-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE:- FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO,- MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO,- 3 DOBRADILHAS 3"x3" DE ACO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO	UN	R\$ 7,00	R\$ 87,36	R\$ 611,52					
12.11	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DOS DEGRAUS DETERIORADOS DAS ESCADA DE MADEIRA EXISTENTE. COMPREENDENDO: REMOÇÃO CUIDADOSA DOS MESMOS (DEGRAU) SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAR TODA A ESCADA, UTILIZANDO MADEIRA DE LEI SECA E/OU ASSOALHO DE BOA QUALIDADE E SEM NÓ, BEM COMO ALINHAMENTO DOS CORRIMÃO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	UNID.	R\$ 1,00	R\$ 21.190,69	R\$ 21.190,69					
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 110.459,97					
13.01	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 8,00	R\$ 11,61	R\$ 92,88					



OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						10 = 06 / 2020	
ORÇAMENTO: 001/2020						Revisão em 19/05/2021	
LOCAL : RUA DR. CHAPOET PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ							
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.02	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 10,00	R\$ 14,58	R\$ 145,80	
13.03	15.008.0080-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 250,00	R\$ 2,06	R\$ 515,00	
13.04	15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 1.900,00	R\$ 2,71	R\$ 5.149,00	
13.05	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 100,00	R\$ 4,74	R\$ 474,00	
13.06	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	R\$ 41,00	R\$ 289,27	R\$ 11.860,07	
13.07	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	R\$ 25,00	R\$ 210,85	R\$ 5.271,25	
13.08	15.015.0179-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	R\$ 5,00	R\$ 764,98	R\$ 3.824,90	
13.09	15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	R\$ 33,00	R\$ 300,65	R\$ 9.921,45	
13.10	15.015.0205-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO 0,75MM2,BOTAO E CIGARRA	UN	R\$ 2,00	R\$ 183,08	R\$ 366,16	
13.11	15.015.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 15,00	R\$ 62,74	R\$ 941,10	
13.12	15.015.0055-0	TOMADA ELÉTRICA 2P+T,10A/750V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 33,00	R\$ 9,29	R\$ 306,57	
13.13	15.015.0068-0	TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 33,00	R\$ 8,96	R\$ 295,68	
13.15	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RIAS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 33,00	R\$ 23,26	R\$ 767,58	
13.16	15.020.0010-0	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 41,00	R\$ 4,71	R\$ 193,11	
13.17	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 200,00	R\$ 6,63	R\$ 1.326,00	
13.18	15.008.0112-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 100,00	R\$ 18,04	R\$ 1.804,00	
13.19	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 500,00	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00	
13.20	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	R\$ 500,00	R\$ 2,97	R\$ 1.485,00	
13.21	15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	R\$ 1.500,00	R\$ 2,28	R\$ 3.420,00	
13.22	15.037.0015-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2".EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 200,00	R\$ 15,38	R\$ 3.076,00	
13.23	15.031.0012-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1".COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 350,00	R\$ 32,17	R\$ 11.259,50	
13.24	15.031.0015-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2".COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 100,00	R\$ 60,99	R\$ 6.099,00	
13.25	15.031.0011-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4".COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 700,00	R\$ 22,75	R\$ 15.925,00	



OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						10 = 06 / 2020	
ORÇAMENTO: 001/2020						Revisão em 19/05/2021	
LOCAL : RUA DR. CHAPOET PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ							
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.26	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 23,00	R\$ 7,09	R\$ 163,07	
13.27	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMP.A TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PREZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 350,00	R\$ 61,90	R\$ 21.665,00	
13.28	15.007.0410-0	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 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 3,00	R\$ 128,26	R\$ 384,78	
13.29	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	R\$ 1,00	R\$ 96,47	R\$ 96,47	
13.30	15.010.0071-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 675,00	R\$ 2,07	R\$ 1.397,25	
13.31	15.009.0135-0	CABO SÓLIDO DE COBRE ELETROLITICO NUI,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 20,00	R\$ 12,67	R\$ 253,40	
13.32	21.015.0730-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,50M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	R\$ 3,00	R\$ 25,69	R\$ 77,07	
13.33	21.028.0025-0	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDOJSPILT-BOLT,TEM LUGA DE COBRE,KS-17.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 6,00	R\$ 8,98	R\$ 53,88	
14.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 58.635,39	
14.01	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA,TERÇAS,RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4.1/2" ,CAIBROS DE 3"x4.1/2" ,RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 190,32	R\$ 87,24	R\$ 16.603,52	
14.02	16.001.0075-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 5,00	R\$ 2.470,63	R\$ 12.353,15	
14.04	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 190,32	R\$ 127,55	R\$ 24.275,32	
14.05	16.002.0015-0	CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 39,50	R\$ 25,86	R\$ 1.021,47	
14.06	16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREIMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS, PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 18,06	R\$ 49,47	R\$ 893,43	
14.07	13.170.0016-0	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA DE LEI FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVEENTARUGAMENTO	M2	R\$ 29,10	R\$ 119,88	R\$ 3.488,51	
15.0		PINTURAS				R\$ 30.211,35	
15.01	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO CONESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, NA COR E TIPO DA EXISTENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	R\$ 517,26	R\$ 12,90	R\$ 6.672,65	
15.02	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	R\$ 262,84	R\$ 17,67	R\$ 4.644,31	
15.03	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	R\$ 148,33	R\$ 23,06	R\$ 3.420,49	
15.04	17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM QUSTANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 723,41	R\$ 11,93	R\$ 8.630,26	



OBRA : Reforma e Restauração da Câmara Municipal de Cantagalo - RJ						
ORÇAMENTO: 001/2020			LOCAL : RUA DR. CHAPOT PREVOST - CENTRO / CANTAGALO - RJ		10 = 06 / 2020	
					Revisão em 19/05/2021	
ANEXO - III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.05	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	R\$ 148,33	R\$ 39,53	R\$ 5.863,48
15.06	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICAÇÃO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	R\$ 190,32	R\$ 5,15	R\$ 980,15
16.0		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS				R\$ 7.580,08
16.01	18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(APF>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 41,00	R\$ 184,88	R\$ 7.580,08
SUB - TOTAL						R\$ 798.483,78
BDI - 21,17%						R\$ 169.039,02
TOTAL GERAL						R\$ 967.522,79