


CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
REFORMA DO PREDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES NO MUNICIPIO DE CAPISTRANO-CEARÁ
SEDE - CAPISTRANO - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CÓDIGO		SERVIÇOS								
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	1.1	PLACA E LOCAÇÃO								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00	M2
							Total	=	6,00	M2
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALV. DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área	
			106,67	x	0,15	x	3,00	=	48,00	M3
							Total	=	48,00	M2
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTA C/ TELHA CERAMICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			6,00	x	9,09	x	1,00	=	54,50	M²
							Total	=	54,50	M²
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBRÓCIMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M2
							Total	=	154,10	M2
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M2
							Total	=	154,10	M2
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M2
							Total	=	154,10	M2
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA					Quantidade	=	Unidade	Item
							4,00	=	1,00	
							Total	=	1,00	Item
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULUJOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.13	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.14	C2266	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.15	C3040	RETIRADA DE GRADÉ DE FERRO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEBOTES	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			16,95	x	9,09	x	1,00	=	154,10	M²
							Total	=	154,10	M²
2.0	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,5 M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área	
			35,65	x	0,80	x	1,42	=	40,50	M3
							Total	=	40,50	M3
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A. CAT. P. DE 1,51 A 3,0 M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área	
			22,50	x	0,40	x	0,50	=	4,50	M3
							Total	=	4,50	M3
2.3	C0331	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO ATERRO C/ MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSPORTE)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área	
			36,80	x	0,60	x	1,40	=	30,90	M3
							Total	=	30,90	M3
2.4	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTRO, MATERIAL DA VALA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área	
			15,67	x	1,80	x	0,50	=	14,10	M3
							Total	=	14,10	M2


 Antonio Flavio Caetano de Freitas
 Arquiteto Urbanista
 CAU A161941-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fig. 306
Ally

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CEARÁ
SEDE - CAPISTRANO - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CODIGO	SERVIÇOS								
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO							
		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			28,98	x	0,40	x	0,40	=	4,64 M3
							Total	=	4,64 M3
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			30,20	x	0,20	x	0,30	=	1,81 M3
							Total	=	1,81 M3
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			16,20	x	0,20	x	0,20	=	0,65 M3
							Total	=	0,65 M3
		CONCRETO							
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA C/ AGREGADOS ADQ	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			8,93	x	0,80	x	1,40	=	10,00 M3
							Total	=	10,00 M3
3.5	COMP.	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			9,07	x	1,05	x	1,05	=	10,00 M3
							Total	=	10,00 M3
3.6	COMP.	CONCRETO ARMADO EM COLUNAS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			13,33	x	3,00	x	0,25	=	10,00 M3
							Total	=	10,00 M3
3.7	COMP.	CONCRETO ARMADO EM VIGAS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			16,00	x	2,50	x	0,30	=	12,00 M3
							Total	=	12,00 M3
3.8	COMP.	CONCRETO ARMADO EM LAJES	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			25,25	x	9,00	x	0,12	=	30,00 M3
							Total	=	30,00 M3
3.9	COMP.	CINTA SUPERIOR COM ARMAÇÃO EM FERRO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Área
			37,40	x	0,20	x	0,20	=	1,50 M3
							Total	=	1,50 M3
		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ - FABRICADOS							
3.10	C4449	LAJE PRÉ - FABRICADA P/ FORRO COM VÃO ATÉ 2 M			Largura	x	Comprimento	=	Área
					4,57	x	0,82	=	3,75 M2
							Total	=	3,75 M2
3.11	C4448	LAJE PRÉ - FABRICADA P/ PISO COM VÃO ATÉ 2 M			Largura	x	Comprimento	=	Área
					2,89	x	0,95	=	2,75 M2
							Total	=	2,75 M2
4.0	4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS							
		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19) CM ESP = 10 CM			Largura	x	Comprimento	=	Área
					122,97	x	3,20	=	393,50 M2
							Total	=	393,50 M2
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ - MOLDADO DE CONCRETO			Largura	x	Comprimento	=	Área
					0,91	x	23,08	=	21,00 M2
							Total	=	21,00 M2
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			Largura	x	Quantidade	=	Área
					0,25	x	1,18	=	0,30 M3
							Total	=	0,30 M3
5.0	5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
		ESQUADRIAS DE MADEIRAS							
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60X2,10) CM COMPLETA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			2,10	x	0,60	x	2,00	=	2,52 M2
							Total	=	2,52 M2
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10) CM COMPLETA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			2,10	x	0,80	x	3,00	=	5,04 M2
							Total	=	5,04 M2
5.3	COMP.	PORTA TIPO PARANA (0,90X2,10) CM COMPLETA							

Antonio Flávio Caetano de Freitas
Arquiteto Urbanista
CAU A161941-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 307
[Assinatura]

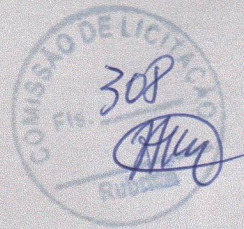
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
REFORMA DO PREDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CEARÁ
SEDE - CAPISTRANO - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CÓDIGO		SERVIÇOS			Quantidade	=	Área			
5.4	COMP	PORTA TIPO PARANA (1,00X2,10) CM COMPLETA	Comprimento 2,10	x	Largura 0,90	x	Quantidade 2,00	=	Área 3,78	M2
					Total	=	3,78		M2	
		ESQUADRIAS METALICAS								
5.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL / FOSCO, DE CORRER, S/ BANDEIROLA E/OU PEITORIL, S/VIDRO, FORN. E MONT.	Comprimento 2,10	x	Largura 1,00	x	Quantidade 1,00	=	Área 2,10	M2
					Total	=	2,10		M2	
5.6	C4518	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, C/ BANDEIROLA E/OU PEITORIL, S/VIDRO - FORN. E MONT.	Largura 2,68	x	Altura 2,15	x	Quantidade 1,00	=	Área 5,76	M2
					Total	=	5,76		M2	
6.0	6.0	VIDROS								
6.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E = 6 MM E MOLDURA EM MADEIRA	Comprimento 1,20	x	Altura 0,50	x	Quantidade 2,00	=	Área 1,20	M2
					Total	=	1,20		M2	
7.0	7.0	COBERTURA								
		ESTRUTURA METALICA								
7.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO P/ VÃO COM ATÉ 20 M	Comprimento 20,00	x	Largura 10,00	x	Quantidade 1,00	=	Área 200,00	M2
					Total	=	200,00		M2	
		TELHAS								
7.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	Comprimento 20,00	x	Largura 10,00	x	Quantidade 1,00	=	Área 200,00	M2
					Total	=	200,00		M2	
8.0	8.0	REVESTIMENTOS								
		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
8.1	C3080	EMBOÇO/REBOCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇ. 1:3	Largura 3,20	x	Comprimento 245,94	x	Quantidade 245,94	=	Área 787,01	M2
					Total	=	787,01		M2	
		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
8.2	C4445	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ - FABRICADA (30X30) CM - PEI-5/ PEI-4 - P/ PAREDE	Largura 7,59	x	Comprimento 2,20	x	Quantidade 2,20	=	Área 16,70	M2
					Total	=	16,70		M2	
		ARGAMASSA PARA TETOS								
8.3	C3035	EMBOÇO/REBOCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PEINERAR, TRAÇO 1:6 ESP = 20 MM P/ TETO	Largura 9,90	x	Comprimento 9,94	x	Quantidade 9,94	=	Área 98,41	M2
					Total	=	98,41		M2	
		ACABAMENTOS PARA TETOS								
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X600 OU 200X600) MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	Largura 9,90	x	Comprimento 19,88	x	Quantidade 19,88	=	Área 196,81	M2
					Total	=	196,81		M2	
8.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60) CM C/ TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORN. E MONTAGEM	Largura 9,90	x	Comprimento 10,18	x	Quantidade 10,18	=	Área 100,78	M2
					Total	=	100,78		M2	
9.0	9.0	PISO								
		PISO INTERNO								
9.1	C3001	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ - FABRICADA ACIMA (30X30) CM (900 CM²) - PEI -5/ PEI - 4 - P/ PISO	Largura 9,90	x	Comprimento 25,46	x	Quantidade 25,46	=	Área 252,05	M2
					Total	=	252,05		M2	
9.2	C1869	PEITORIO DE GRANITO L = 15	Comprimento 7,20	x	Quantidade 1,00	x	Quantidade 1,00	=	Área 7,20	M
					Total	=	7,20		M	
9.3	C7284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15	Comprimento 1,60	x	Quantidade 1,00	x	Quantidade 1,00	=	Área 1,60	M
					Total	=	1,60		M	
10.0	10.0	ESTALACÕES HIDRAULICOS / SANITARIAS								
		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								

[Assinatura]
Antonio Florio Caetano de
Arquiteto Urbanista
CAU A161941-1

CÂMARA MUNICIPAL DE CARISTRAÇÃO
REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE CARISTRANO - CE
SEDE - CARISTRANO - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

CODIGO	SERVICIOS	Quantidade	x	Unidade	
10.1	C0148 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACROPLADA CONHELETA	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
10.2	C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
	OUTROS ELEMENTOS				
10.3	C4182 FOSSE SÉPTICA E SUBIDOURO EM ANEL Ø = 1,20 M	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
10.4	C1946 PONTO HIDRAULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	=	6,00	PT
		Total	=	6,00	PT
10.5	C1950 PONTO SANITARIO - MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	=	6,00	PT
		Total	=	6,00	PT
11.0	11.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
	QUADROS / CAIXAS				
11.1	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTOS	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
11.2	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES C/ BARRAMENTOS	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
	OUTROS ELEMENTOS				
11.3	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	30,00	=	30,00	PT
		Total	=	30,00	PT
11.4	C1949 PONTO LÓGICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	=	6,00	PT
		Total	=	6,00	PT
11.5	C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM - MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	=	6,00	PT
		Total	=	6,00	PT
11.6	C1951 PONTO TELEFONICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	=	1,00	PT
		Total	=	1,00	PT
12.0	12.0 PAREDES				
	PAREDES E FORROS				
12.1	C1614 LATEX DUAS MÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	Largura	x	Comprimento	= Área
		6,10	x	64,51	= 393,51 M2
		Total	=	393,51	M2
12.2	C1615 LATEX DUAS MÃO EM PAREDE INTERNA S/ MASSA	Largura	x	Comprimento	= Área
		6,10	x	64,51	= 393,51 M2
		Total	=	393,51	M2
12.3	C1206 EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA P/ PINTURA ESMATADA	Largura	x	Comprimento	= Área
		6,50	x	4,52	= 29,38 M2
		Total	=	29,01	M2
12.4	C1280 ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Largura	x	Comprimento	= Área
		6,50	x	4,52	= 29,38 M2
		Total	=	29,01	M2
13.0	13.0 ACABAMENTOS E INSTALAÇÃO E EMPAQUETAMENTO				
13.1	C4356 BACIA SANITARIA P/ CADEIRANTE C/ ASSENTO (COM ABERTURA FRONTAL)	1,00	=	1,00	UNID
		Total	=	1,00	UNID
13.2	C4636 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	1,00	=	1,00	UNID

Antonio Flávio Coetano de Freitas
Arquiteto Urbanista
CAU A161941-1



CÂMARA MUNICIPAL DE CAPESTRANO
 REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES NO MUNICÍPIO DE CAPESTRANO-CERÁ
 SEDS - CAPESTRANO - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Área	Unidade		
13.3	CACEM FIXAÇÃO HORIZONTAL / FRONTAL B. PORTA	1,00	m	1,00	UNID		
		Total	=	1,00	UNID		
13.4	CORREÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIÂMETRO 1 1/2"	1,00	m	1,00	UNID		
		Total	=	1,00	UNID		
		Item	x	Quantidade	=	Área	m
		22,25	x	1,00	=	22,25	m
		Total	=	22,25	m		
14.1	C1028 LIMP.2A GERAL	Comprimento	x	Largura	=	Área	m2
		10,00	x	10,00	=	100,00	m2
		Total	=	100,00	m2		

Antonio Floriano Caetano de Freitas
 Antonio Floriano Caetano de Freitas
 Arquiteto Urbanista
 CAU A161941-1