

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	9,00					=	9,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.8.2	LUMINÁRIA ALETADA DE EMBUTIR 60X60 CM PARA LÂMPADAS T8 4X 9W									Total = 575,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	575,00					=	575,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.8.3	REFLETOR LED 250W COM PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 43,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	43,00					=	43,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.9	ATERRAMENTO									Total = 16,00 UN
32.9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo									Total = 16,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	16,00					=	16,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.9.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2.40M									Total = 16,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	16,00					=	16,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.9.3	SOLDA EXOTÉRMICA									Total = 44,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Quant.	>	44,00					=	44,00
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
32.9.4	CABO COBRE NU 50MM2									Total = 426,62 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Ext.	>	426,62					=	426,62
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
33.	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO									
33.1	RASGO EM PISO PARA TUBULAÇÕES									Total = 8,07 M3
33.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									Total = 8,07 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT		>						=	0,00
>	Dreno de ar-condicionado - 40 mm	Ext.x Larg.x Alt.	>	480,65	0,14	0,12			=	8,07
>			>						=	0,00
33.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m									Total = 12,79 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT		>						=	0,00
>	Dreno de ar-condicionado - 40 mm	Ext.x Larg.x Alt.	>	0,14	480,65	0,19			=	12,79
>			>						=	0,00
33.1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA									Total = 12,19 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Volume de escavação	Volume	>	12,79					=	12,79
>	Dreno de ar-condicionado - 40 mm	Ext.x Larg.x Alt.	>	0,001	480,65	-1,00			=	-0,60
>			>						=	0,00
33.1.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)									Total = 67,29 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT		>						=	0,00
>	Dreno de ar-condicionado - 40 mm	Ext x Larg	>	480,65	0,14				=	67,29
>			>						=	0,00
33.2	REDE FRIGORÍGENA									Total = 1.164,88 M
33.2.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA									Total = 1.164,88 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Ext.	>	1.164,88					=	1.164,88
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
33.2.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA									Total = 1.080,36 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Ext.	>	1080,36					=	1.080,36
>			>						=	0,00
>			>						=	0,00
33.2.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA									Total = 84,51 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Quant. extraído do REVIT	Ext.	>	84,51					=	84,51
>			>						=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
33.2.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 7,48	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 7,48	= 7,48	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.3	CABOS E ACESSÓRIOS			
33.3.1	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 1.202,53	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 1.202,53	= 1.202,53	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4	DRENOS DO AR CONDICIONADO E CONEXÕES			
33.4.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		Total = 248,17	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 248,17	= 248,17	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		Total = 481,21	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 481,21	= 481,21	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06		Total = 94,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 94,00	= 94,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		Total = 135,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 135,00	= 135,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Total = 94,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 94,00	= 94,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.6	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"		Total = 94,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 94,00	= 94,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.4.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL L		Total = 61,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Ext. > 61,00	= 61,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.5	EQUIPAMENTOS			
33.5.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE		Total = 55,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 55,00	= 55,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.5.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		Total = 29,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 29,00	= 29,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.5.3	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		Total = 10,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 10,00	= 10,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
33.5.4	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant. extraído do REVIT	Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
34.	TELEFONIA E LÓGICA			
34.1	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES			
34.1.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm		Total = 224,32	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGÁ

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS						QUANT.	UN.
		Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5		
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT		Ext.	>				=	0,00
>	EXTERNO		Ext.	>	88,25			=	88,25
>	INTERNO - GERAL		Ext.	>	133,25			=	133,25
>	INTERNO - VERTICAL		Ext.	>	0,82			=	0,82
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.1.2	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm							Total =	158,18 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT		Ext.	>	158,18			=	158,18
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.1.3	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm							Total =	9,72 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT		Ext.	>	9,72			=	9,72
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.1.4	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES							Total =	17,51 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT			>	17,51			=	17,51
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							Total =	970,97 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT			>				=	0,00
>	CFTV		Ext.	>	17,69			=	17,69
>	DADOS		Ext.	>	953,28			=	953,28
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")							Total =	221,39 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT			>				=	0,00
>	DADOS		Ext.	>	221,39			=	221,39
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.2	QUADROS E CAIXAS								
34.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"							Total =	14,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT			>				=	0,00
>	FINANÇAS		Quant.	>	4,00			=	4,00
>	JUVENTUDE E ESPORTE		Quant.	>	2,00			=	2,00
>	MEIO AMBIENTE		Quant.	>	1,00			=	1,00
>	SEINFRA		Quant.	>	3,00			=	3,00
>	TRABALHO E ASSIS. SOCIAL		Quant.	>	4,00			=	4,00
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.2.2	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR							Total =	34,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT		Quant.	>	34,00			=	34,00
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
34.3.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP							Total =	13.037,30 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	* ELETRODUTOS								
>	DADOS		Ext.	>	3.031,00			=	3.031,00
>	CFTV		Ext.	>	238,50			=	238,50
>	* ELETROCALHAS								
>	DADOS - INTERNO		Ext.	>	476,20			=	476,20
>	DADOS - GALPÃO		Ext.	>	6.823,80			=	6.823,80
>	CFTV - INTERNO		Ext.	>	2.096,60			=	2.096,60
>	CFTV - EXTERNO		Ext.	>	371,20			=	371,20
>				>				=	0,00
>				>				=	0,00
34.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS								
34.4.1	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)							Total =	216,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>						
>	Quant. extraído do REVIT			>				=	0,00
>	FINANÇAS		Quant.	>	101,00			=	101,00
>	JUVENTUDE E ESPORTE		Quant.	>	18,00			=	18,00
>	MEIO AMBIENTE		Quant.	>	39,00			=	39,00
>	SEINFRA		Quant.	>	30,00			=	30,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	TRABALHO E ASSIS. SOCIAL	Quant.	>	28,00	= 28,00					
>			>		= 0,00					
>			>		= 0,00					
34.5	OUTROS ELEMENTOS									
34.5.1	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Total = 14,00 UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Quant. extraído do REVIT		>							= 0,00
>	FINANÇAS	Quant.	>	4,00						= 4,00
>	JUVENTUDE E ESPORTE	Quant.	>	2,00						= 2,00
>	MEIO AMBIENTE	Quant.	>	1,00						= 1,00
>	SEINFRA	Quant.	>	3,00						= 3,00
>	TRABALHO E ASSIS. SOCIAL	Quant.	>	4,00						= 4,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
34.5.2	CÂMERA CFTV TIPO DOME INSTALADA NO FORRO									Total = 34,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Quant. extraído do REVIT		>							= 0,00
>	INTERNAS	Quant.	>	34,00						= 34,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
34.5.3	RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 2,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Quant. extraído do REVIT	Rack A	Quant.	>	2,00					= 2,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
34.5.4	RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 3,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Quant. extraído do REVIT	Rack B	Quant.	>	3,00					= 3,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
34.5.5	RACK DE PISO 20U (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 2,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Quant. extraído do REVIT	Rack C	Quant.	>	1,00					= 1,00
>	Quant. extraído do REVIT	Rack D	Quant.	>	1,00					= 1,00
>			>							= 0,00
35. REVESTIMENTOS										
35.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS										
35.1.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										Total = 523,00 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área de fachada com textura acrílica		Área	>	523,00					= 523,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.1.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4										Total = 523,00 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Mesma área de chapisco			>	523,00					= 523,00
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.2 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS										
35.2.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										Total = 1.026,04 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área de alvenaria 2x		Área x Quant.	>	513,02	2,00				= 1.026,04
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.2.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4										Total = 338,72 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área do chapisco		Área	>	1.026,04					= 1.026,04
>	Área do emboço		Área	>	-687,32					= -687,32
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.2.3 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4										Total = 687,32 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Mesma área do porcelanato		Área	>	687,32					= 687,32
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.3 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS										
35.3.1 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE										Total = 687,32 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-07		Área	>	687,32					= 687,32
>			>							= 0,00
>			>							= 0,00
35.3.2 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)										Total = 687,32 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01; CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Mesma área do porcelanato	Area	> 687,32	=	687,32					
>				=	0,00					
>				=	0,00					
35.4	ACABAMENTOS PARA TETO									
35.4.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Total = 1.459,32	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme memória de cálculo ADM-06	Area	> 1.459,32						=	1.459,32
>									=	0,00
>									=	0,00
35.4.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								Total = 171,08	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme memória de cálculo ADM-06	Area	> 171,08						=	171,08
>									=	0,00
>									=	0,00
35.5	ELEMENTOS DE FACHADAS									
35.5.1	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS								Total = 456,65	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Marquise (acesso a veículos)	L1 x L2 x Quant.	> 0,50	3,20	2,00				=	3,20
>	Marquise (acesso a veículos)	L1 x L2 x Quant.	> 9,90	0,65	2,00				=	12,87
>	Marquise (acesso a veículos) laterais	L1 x L2 x Quant.	> 3,00	3,20	2,00				=	19,20
>	Marquise (acesso a veículos) laterais	L1 x L2 x Quant.	> 3,00	0,65	1,00				=	1,95
>	Marquise (acesso a veículos) forro	L1 x L2 x Quant.	> 9,40	3,00	1,00				=	28,20
>	Marquise (acesso a veículos) coberta	L1 x L2 x Quant.	> 9,90	3,00	1,00				=	29,70
>	Fachada (marquise superior) frente	L1 x L2 x Quant.	> 17,72	0,45	1,00				=	7,97
>	Fachada (marquise superior) lateral	L1 x L2 x Quant.	> 6,45	0,45	1,00				=	2,90
>	Fachada (marquise superior) fundo	L1 x L2 x Quant.	> 0,50	0,45	1,00				=	0,23
>	Fachada (marquise superior) lateral	L1 x L2 x Quant.	> 5,20	0,45	1,00				=	2,34
>	Fachada (marquise superior) fundo	L1 x L2 x Quant.	> 17,22	0,45	1,00				=	7,75
>	Fachada (marquise superior) lateral	L1 x L2 x Quant.	> 1,24	0,45	1,00				=	0,56
>	Fachada (marquise superior) coberta	L1 x L2 x Quant.	> 17,72	1,24	1,00				=	21,97
>	Fachada (marquise superior) forro	L1 x L2 x Quant.	> 10,44	1,20	1,00				=	12,53
>	Fachada (marquise superior) forro	L1 x L2 x Quant.	> 4,40	0,30	1,00				=	1,32
>	Fachada (marquise central) frente	L1 x L2 x Quant.	> 13,32	0,53	1,00				=	7,06
>	Fachada (marquise central) coberta	L1 x L2 x Quant.	> 10,44	1,07	1,00				=	11,17
>	Fachada (marquise central) forro	L1 x L2 x Quant.	> 12,82	1,07	1,00				=	13,72
>	Fachada (marquise central 2) frente	L1 x L2 x Quant.	> 9,98	1,10	2,00				=	21,96
>	Fachada (marquise central 2) lateral	L1 x L2 x Quant.	> 1,10	0,50	1,00				=	0,55
>	Fachada 02 frente	L1 x L2 x Quant.	> 60,25	1,00	1,00				=	60,25
>	Fachada 02 forro	L1 x L2 x Quant.	> 60,25	2,96	1,00				=	178,34
>	Fachada 02 laterais	L1 x L2 x Quant.	> 2,96	1,00	2,00				=	5,92
>									=	0,00
>									=	0,00
35.5.2	PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 53,54	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Fachada (revestimento letreiro)	L1 x L2 x Quant.	> 10,44	2,80	1,00				=	29,23
>	Elementos verticais	L1 x L2 x Quant.	> 0,90	6,57	2,00				=	11,83
>	Elementos verticais		> 1,90	6,57	1,00				=	12,48
>									=	0,00
>									=	0,00
35.5.3	TELHA METÁLICA APLICADA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 732,72	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Fachada 02 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 60,18	2,20					=	132,40
>	Fachada 02 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 1,90	0,97					=	1,84
>	Fachada 02 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 3,20	0,97					=	3,10
>	Fachada 02 (platibanda) 2 triangulos	L1 x L2	> 1,55	0,97					=	1,50
>	Fachada 02 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 60,18	1,63					=	98,09
>	Fachada 03 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 25,87	3,20					=	82,78
>	Fachada 03 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 24,97	1,63					=	40,70
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 21,85	2,02					=	44,14
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 3,20	1,10					=	3,52
>	Fachada 04 (platibanda) 2 triangulos	L1 x L2	> 0,95	0,96					=	0,91
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 22,12	2,20					=	48,66
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 3,37	0,96					=	3,24
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 60,08	1,63					=	97,93
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 16,22	2,40					=	38,93
>	Fachada 04 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 12,32	2,40	2,00				=	59,14
>	Fachada 01 (platibanda) fechamento	L1 x L2	> 25,28	3,00					=	75,84
>									=	0,00
>									=	0,00
35.5.4	LETREIRO EM ACRÍLICO INSTALADO EM FACHADA COM ILUMINAÇÃO EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Letreiro para fachada	Quant.	1,00	= 1,00					
>				= 0,00					
>				= 0,00					
35.5.5	TOTEM ESTRUTURADO EM METALON E REVESTIDO EM ACM COM LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Totem na entrada do centro administrativo	Quant.	1,00						= 1,00
>									= 0,00
>									= 0,00
36.	PISOS								
36.1	PISOS INTERNOS								
36.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 8,42	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Mesma área do porcelanato	Area x Esp.	168,41	0,05					= 8,42
>									= 0,00
>									= 0,00
36.1.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		Total = 369,33	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área de demolição de piso cerâmico	Area	369,33						= 369,33
>									= 0,00
>									= 0,00
36.1.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO		Total = 168,41	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-04	Area	168,41						= 168,41
>									= 0,00
>									= 0,00
36.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		Total = 168,41	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Mesma área do porcelanato	Area	168,41						= 168,41
>									= 0,00
>									= 0,00
36.1.5	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)		Total = 211,17	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-04	Area	211,17						= 211,17
>									= 0,00
>									= 0,00
36.1.6	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA		Total = 1.044,12	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-04	Area	1.044,12						= 1.044,12
>									= 0,00
>									= 0,00
36.2	SOLEIRAS E PEITORIS								
36.2.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		Total = 109,70	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-01	Ext.	109,70						= 109,70
>									= 0,00
>									= 0,00
36.2.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		Total = 280,00	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-02	Ext.	280,90						= 260,90
>	Jardim 01 (fachada)	Ext.	8,50						= 8,50
>	Jardim 02 (fachada)	Ext.	10,60						= 19,60
>									= 0,00
>									= 0,00
36.3	RODAPÉS								
36.3.1	RODAPÉ EM PERFIL METÁLICO, ALTURA 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1.608,81	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-07	Ext.	1.608,81						= 1.608,81
>									= 0,00
>									= 0,00
36.3.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023		Total = 40,25	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-07	Ext.	40,25						= 40,25
>									= 0,00
>									= 0,00
37.	PINTURA								
37.1	PAREDES INTERNAS								
37.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		Total = 4.248,35	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme memória de cálculo ADM-07	Area	4.248,35						= 4.248,35
>									= 0,00
>									= 0,00
37.1.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		Total = 4.248,35	M2					

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

CÓD: 01: CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação									
>	Mesma área de emassamento	Area	4,248,35						=	4,248,35
>									=	0,00
>									=	0,00
37.2 PAREDES EXTERNAS										
									Total = 523,00	M2
37.2.1 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme memória de cálculo ADM-07	Area	523,00						=	523,00
>									=	0,00
>									=	0,00
37.3 TEIO										
									Total = 171,08	M2
37.3.1 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Mesma área do forro de gesso	Area	171,08						=	171,08
>									=	0,00
>									=	0,00
37.3.2 LATEX ACRÍLICO TRÊS-DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Mesma área do emassamento	Area	171,08						=	171,08
>									=	0,00
>									=	0,00
37.4 ESQUADRIAS DE MADEIRA										
									Total = 352,38	M2
37.4.1 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Memória de cálculo ADM-01	P4 L1 x H x Quant. x Repet.	0,80	2,10	19,00	2,00			=	63,84
>	Memória de cálculo ADM-01	P5 L1 x H x Quant. x Repet.	0,80	2,10	78,00	2,00			=	262,08
>	Memória de cálculo ADM-01	P6 L1 x H x Quant. x Repet.	0,60	2,10	1,00	2,00			=	2,52
>	Memória de cálculo ADM-01	P7 L1 x H x Quant. x Repet.	0,70	2,10	3,00	2,00			=	8,82
>	Memória de cálculo ADM-01	P8 L1 x H x Quant. x Repet.	0,90	2,10	4,00	2,00			=	15,12
>									=	0,00
>									=	0,00
37.4.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Mesma área de emassamento	Area	352,38						=	352,38
>									=	0,00
>									=	0,00
38. SERVIÇOS DIVERSOS										
									Total = 1.755,83	M2
38.1 LIMPEZA GERAL										
38.1.1 LIMPEZA GERAL										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme prancha/05 de área	Area	1,755,83						=	1,755,83
>									=	0,00
>									=	0,00

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA-RN 50152/1007

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,80 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
VERGA					
CONTRAVERGA					
GRANITO		109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M



MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	BANHEIRO GUARITA 1	P1	0,60	2,10	1,00	1,26	GRANITO	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO
TÉRREO	GUARITA TÉRREO	P3	0,80	2,10	1,00	1,68	GRANITO	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO
TÉRREO		P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ACESSORIA JURÍDICA	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ADM. / FINANCEIRO / LICITAÇÃO / CONVÊNIO-INFR. E SERV.	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO - TRAB. E ASSIST.	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ALMOXARIFADO-CONTROLADORIA	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ARQUIVO	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	BANHEIRO MASC. 2	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRC. FINANÇAS	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M



MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 1	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 2	P4	0,80	2,40	2,00	3,84	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 4	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 5	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	CONTROLE URBANO	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	COZINHA 01	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. CONTROLADORIA E OUVIDORIA	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	SALA RH - ADM	P4	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO
TÉRREO	ACESSORIA JURÍDICA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO / RH - AMBIEN. E CONTR.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ADMINISTRATIVO/RH - JUV. E ESP.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITATINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M



MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	ALMOXARIFADO - AMBIEN. E CONTR.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ALMOXARIFADO - INFR. E SERV.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 2	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ALMOXARIFADO - TRAB. E ASSIS.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ANÁLISE AMBIENTAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ANÁLISE DE PROJETOS / LICENCIAMENTO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ARRECADACÃO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ASSESSORIA / GUICHE VIRTUAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ASSESSORIA JURÍDICA TRIBUTÁRIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	AUDITORIA E MONITORAMENTO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CADASTRO TÉCNICO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 01	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 02	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 03	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 04	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 7	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CONTABILIDADE / PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CONTROLE URBANO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORD. DE ESPORTE	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENADORIA - ADM TRIBUTÁRIA / CADASTRO IMOBILIÁRIO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENADORIA CADASTRO ÚNICO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENADORIA PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO / ADM FINANCEIRA E TESOUREARIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITATINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	COORDENADORIA PROTEÇÃO BÁSICA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENAÇÃO DA JUVENTUDE	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENAÇÃO DE AUDITORIA E CONTROLE INTERNO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COORDENAÇÃO OUVIDORIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COPA - INFRA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	COZINHA 02	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	DIRETOR DE TRANSPORTE	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	FINANÇAS / CONTRATOS / CONVÊNIOS A=21,44m²	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	P5	0,80	2,40	2,00	3,84	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO IMOBILIÁRIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETARIO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO FINANÇAS E PLANEJAMENTO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO INFRA. OBRAS E SERV. PÚBLICOS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO MEIO AMBIENTE E CONTROLE URBANO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO ADMINISTRAÇÃO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO CONTROLADORIA E OUVIDORIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO JUVENTUDE E ESPORTES	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	OUVIDORIA GERAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	PLANEJAMENTO / GESTÃO ESPORTIVA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	POLÍTICAS AMBIENTAIS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	PÁTIO/CIRC./SERVIÇO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. JUVENTUDE E ESPORTES	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	REFEITÓRIO 1	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	REFEITÓRIO 2	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA DE COMPRAS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA DE CONTRATOS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P18	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
VERGA					
CONTRAVERGA					
GRANITO		109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	SALA DE REUNIÃO 1 (12 /14 PESSOAS)	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA DE REUNIÃO 2 (12 /14 PESSOAS)	P5	0,80	2,40	2,00	3,84	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA LICITAÇÃO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA PREGOEIROS	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA RH - INFRA.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA RH - TRAB. ASSIST.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SALA TREINADORES	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 1	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 2	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 1	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 2	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SEC. EXECUTIVO DA RECEITA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SEC. EXECUTIVO DA GESTÃO FINANCEIRA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SECRETARIO ADJUNTO - TRAB. E ASSIS.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
VERGA					
CONTRAVERGA					
GRANITO		109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - ADMINISTRAÇÃO	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - CONTROLADORIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - ESPORTES E JUVENTUDE	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - INFR.	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	SUBPROCURADORIA AMBIENTAL	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	TESOURARIA	P5	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	DML 2	P6	0,60	2,40	1,00	1,44	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	BANHEIRO FEM. 1	P7	0,70	2,40	1,00	1,68	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	BANHEIRO FEM. 2	P7	0,70	2,40	1,00	1,68	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	P7	0,70	2,40	1,00	1,68	GRANITO	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA
TÉRREO	BANHEIRO ACESS. MASC. 1	P8	0,90	2,40	1,00	2,16	GRANITO	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO
TÉRREO	RECEPÇÃO	P8	0,90	2,40	2,00	4,32	GRANITO	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
VERGA					
CONTRAVERGA					
GRANITO		109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	RECEPÇÃO INTERNA	P8	0,90	2,40	1,00	2,16	GRANITO	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO
TÉRREO		P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	BANHEIRO FEM. 2	P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	BANHEIRO MASC. 2	P9	0,60	1,60	3,00	2,88	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 1	P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 2	P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 1	P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 2	P9	0,60	1,60	2,00	1,92	NÃO TEM	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. ADMINISTRAÇÃO	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. CONTROLADORIA E OUVIDORIA	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. FINANÇAS E PLANEJAMENTO	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADIA-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,80 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
VERGA					
CONTRAVERGA					
GRANITO		109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. JUVENTUDE E ESPORTES	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. MEIO AMBIENTE	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	P10	0,80	2,40	1,00	1,92	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 8	P11	1,00	2,40	1,00	2,40	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA
TÉRREO	RECEPÇÃO INTERNA	P11	1,00	2,40	2,00	4,80	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA
TÉRREO	ATENDIMENTO E CIDADANIA FISCAL	P12	1,20	2,10	1,00	2,52	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO INTERNA	P13	2,00	2,10	1,00	4,20	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	RECEPÇÃO	P14	4,60	2,70	1,00	12,42	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m
TÉRREO	HUB DE INOVAÇÕES	P15	2,80	2,10	1,00	5,88	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITATINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-01

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA TOTAL	OBSERVAÇÃO
P1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,26	
P3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EM LAMBRI LISO	-	1,00	1,68	
P4	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA E CONTROLE DE ACESSO	-	19,00	36,48	
P5	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	78,00	149,76	
P6	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	1,00	1,44	
P7	PORTA EM MADEIRA COM BANDEIROLA	-	3,00	5,04	
P8	PORTA DE MADEIRA COM BANDEIROLA, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E COM BANDEIROLA EM VIDRO	-	4,00	8,64	
P9	PORTA PARA WC EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANA	-	15,00	14,40	
P10	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	7,00	13,44	
P11	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	3,00	7,20	
P12	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	2,52	
P13	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	4,20	
P14	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA 0,60 m	-	1,00	12,42	
P15	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	5,88	
P16	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm	-	1,00	8,40	
P17	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA	-	1,00	2,88	
P19	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR	-	2,00	16,80	
P22	PORTA DE ENROLAR MANUAL	-	1,00	8,40	
P23	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,57	
P24	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	8,76	
P25	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	3,05	
P26	PORTÃO DE GIRO METÁLICO	-	1,00	2,16	
	VERGA				
	CONTRAVERGA				
	GRANITO	109,70	123,00	21,94	SOLEIRA EM GRANITO, LARG = 0,15M

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	AMBIENTE	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	SOLEIRA	DESCRIÇÃO
TÉRREO	RECEPÇÃO INTERNA	P16	4,00	2,10	1,00	8,40	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm
TÉRREO	PÁTIO/CIRC./SERVIÇO	P17	1,20	2,40	1,00	2,88	GRANITO	PORTA EM VIDRO INCOLOR e=10mm, COM BANDEIROLA
TÉRREO		P19	3,50	2,40	2,00	16,80	NÃO TEM	PORTÃO DE CORRER EM NYLOFOR
TÉRREO	PÁTIO/CIRC./SERVIÇO	P22	3,50	2,40	1,00	8,40	NÃO TEM	PORTA DE ENROLAR MANUAL
TÉRREO		P23	3,57	2,40	1,00	8,57	NÃO TEM	PORTÃO DE GIRO METÁLICO
TÉRREO		P24	3,55	2,40	1,00	8,76	NÃO TEM	PORTÃO DE GIRO METÁLICO
TÉRREO		P25	1,27	2,40	1,00	3,05	NÃO TEM	PORTÃO DE GIRO METÁLICO
TÉRREO		P26	0,90	2,40	1,00	2,16	NÃO TEM	PORTÃO DE GIRO METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS E COBOGÓS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-02

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	ÁREA	OBSERVAÇÃO
J1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	15	33,00	
J2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	13	21,45	
J4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	15	27,00	
J5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	57	68,40	
J6	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	18	16,20	
J8	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	13	7,80	
J10	VISOR EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	1	6,96	
J11	VISOR EM "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR 6mm	-	3	1,20	
J12	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	2	1,60	
J13	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	-	2	2,40	
J14	VISOR EM VIDRO	-	3	3,30	
GRANITO		260,90	142	52,18	PEITORIL EM GRANITO LARGURA = 15 CM

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	ÁREA (M²)	PEITORIL	DESCRIÇÃO
TÉRREO	J1	2,00	1,10	15,00	33,00	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J2	1,50	1,10	13,00	21,45	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J4	3,00	0,60	15,00	27,00	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J5	2,00	0,60	57,00	68,40	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J6	1,50	0,60	18,00	16,20	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J8	1,00	0,60	13,00	7,80	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J10	2,90	2,40	1,00	6,96	GRANITO	VISOR EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
LAJE	J11	0,50	0,80	3,00	1,20	GRANITO	VISOR EM "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR 6mm
LAJE	J12	1,00	0,80	2,00	1,60	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
LAJE	J13	1,50	0,80	2,00	2,40	GRANITO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO
TÉRREO	J14	1,00	1,10	3,00	3,30	GRANITO	VISOR EM VIDRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: PISOS EXTERNOS

NÚMERO DA TABELA: ADM-03

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	QUANTIDADE
GRAMA	153,95
PISO CIMENTADO	4,20
PISO EM CONCRETO - RAMP ACESSÍVEL	6,51
PISO INTERTRAVADO 16 FACES (22x11x8cm) TIPO ESPINHA DE PEIXE, PINTADO NA COR VERMELHO	86,05
PISO INTERTRAVADO 16 FACES (22x11x8cm) TIPO ESPINHA DE PEIXE.	7.117,01
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)cm.COR: CINZA	625,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

NÍVEL	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
TÉRREO	GRAMA	153,95
TÉRREO	PISO CIMENTADO	4,20
TÉRREO	PISO EM CONCRETO - RAMP ACESSÍVEL	6,51
TÉRREO	PISO INTERTRAVADO 16 FACES (22x11x8cm) TIPO ESPINHA DE PEIXE, PINTADO NA COR VERMELHO	86,05
TÉRREO	PISO INTERTRAVADO 16 FACES (22x11x8cm) TIPO ESPINHA DE PEIXE.	7.117,01
TÉRREO	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)cm.COR: CINZA	625,96



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO PADRÃO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: PISOS INTERNOS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-04

RESUMO

NÍVEL	ELEMENTO ORÇADO	TIPO	UNIDADE	QUANT.
TÉRREO	EXISTENTE	1	m2	1.044,12
TÉRREO	PORCELANATO COM 55 A 65 CM	2	m2	168,41
TÉRREO	PISO EM CARPETE	3	m2	211,17
TÉRREO	PISO CERÂMICO	4	m2	31,67
TÉRREO	PISO INDUSTRIAL 100X100 CM	5	m2	369,33
TÉRREO	ÁREA MOLHADA		m2	175,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Nível	Ambiente	Tipo de Revestimento Piso	Área (m²)	Observação
TÉRREO	ACESSORIA JURÍDICA	5	8,00	11,42
TÉRREO	ADM. / FINANCEIRO / LICITAÇÃO / CONVÊNIOS-INFR. E SERV.	1	18,10	17,64
TÉRREO	ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO - TRAB. E ASSIST.	1	18,10	17,64
TÉRREO	ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO / RH - AMBIEN. E CONTR.	1	17,94	17,58
TÉRREO	ADMINISTRATIVO/RH - JUV. E ESP.	1	8,94	12,00
TÉRREO	ALMOXARIFADO - AMBIEN. E CONTR.	1	4,81	9,46
TÉRREO	ALMOXARIFADO - INFR. E SERV.	1	9,58	14,06
TÉRREO	ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 1	1	3,55	8,08
TÉRREO	ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 2	1	5,20	9,28
TÉRREO	ALMOXARIFADO - TRAB. E ASSIS.	1	7,72	11,25
TÉRREO	ALMOXARIFADO SEINFRA	5	77,66	41,34
TÉRREO	ALMOXARIFADO- CONTROLADORIA	1	8,85	11,94
TÉRREO	ANÁLISE AMBIENTAL	5	25,76	20,27
TÉRREO	ANÁLISE DE PROJETOS / LICENCIAMENTO	1	14,09	15,80
TÉRREO	ARQUIVO	1	8,86	11,95
TÉRREO	ARRECADACÃO	1	21,55	18,68
TÉRREO	ASSESSORIA / GUICHE VIRTUAL	1	8,76	11,88
TÉRREO	ASSESSORIA JURÍDICA TRIBUTÁRIA	1	8,94	12,00
TÉRREO	ATENDIMENTO E CIDADANIA FISCAL	5	39,11	26,02
TÉRREO	AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	1	9,14	12,12
TÉRREO	CADASTRO TÉCNICO	1	9,03	12,04
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 01	5	4,79	8,82
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 02	5	4,43	8,44
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 03	1	4,63	8,65
TÉRREO	CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 04	5	4,62	8,61
TÉRREO	CASA DE BOMBAS	6	3,32	7,75
TÉRREO	CASA DE GÁS 1	6	1,95	5,60
TÉRREO	CASA DE GÁS 2	6	1,95	5,60
TÉRREO	CIRC. FINANÇAS	1	19,94	35,92
TÉRREO	CIRCULAÇÃO	1	16,73	30,34
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 1	1	13,32	25,28
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 2	1	13,69	25,60
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 3	1	3,80	8,84
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 4	1	3,80	8,84
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 5	1	3,71	8,78
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 6	1	7,79	15,54



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO PADRÃO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: PISOS INTERNOS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-04

RESUMO

NÍVEL	ELEMENTO ORÇADO	TIPO	UNIDADE	QUANT.
TÉRREO	EXISTENTE	1	m2	1.044,12
TÉRREO	PORCELANATO COM 55 A 65 CM	2	m2	168,41
TÉRREO	PISO EM CARPETE	3	m2	211,17
TÉRREO	PISO CERÂMICO	4	m2	31,67
TÉRREO	PISO INDUSTRIAL 100X100 CM	5	m2	369,33
TÉRREO	ÁREA MOLHADA		m2	175,02

TÉRREO	CIRCULAÇÃO 7	1	6,02	12,57
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 8	1	5,18	11,04
TÉRREO	CIRCULAÇÃO 9	1	3,88	8,98
TÉRREO	CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	1	86,29	111,38
TÉRREO	CONTABILIDADE / PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	1	36,66	24,30
TÉRREO	CONTROLE URBANO	5	31,56	22,75
TÉRREO	COORD. DE ESPORTE	1	11,68	14,00
TÉRREO	COORDENADORIA - ADM TRIBUTÁRIA / CADASTRO IMOBILIÁRIO	1	13,33	14,70
TÉRREO	COORDENADORIA CADASTRO ÚNICO	1	16,43	16,80
TÉRREO	COORDENADORIA PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO / ADM FINA	1	13,55	14,86
TÉRREO	COORDENADORIA PROTEÇÃO BÁSICA	1	17,63	18,28
TÉRREO	COORDENAÇÃO DA JUVENTUDE	1	17,37	17,54
TÉRREO	COORDENAÇÃO DE AUDITORIA E CONTROLE INTERNO	1	17,50	17,53
TÉRREO	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA	1	23,66	19,63
TÉRREO	COORDENAÇÃO OUVIDORIA	5	7,39	11,05
TÉRREO	DEPÓSITO 01	5	6,42	10,27
TÉRREO	DEPÓSITO 02	5	5,97	9,97
TÉRREO	DEPÓSITO 03	5	5,97	9,97
TÉRREO	DEPÓSITO 04	5	5,97	9,97
TÉRREO	DEPÓSITO 05	5	44,50	35,17
TÉRREO	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	1	17,44	17,48
TÉRREO	DIRETOR DE TRANSPORTE	1	10,54	13,00
TÉRREO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	1	18,10	17,64
TÉRREO	ESCRITÓRIO	5	7,46	10,97
TÉRREO	FINANÇAS / CONTRATOS / CONVÊNIOS A=21.44m²	1	21,24	18,56
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	5	24,88	19,97
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	1	35,73	23,98
TÉRREO	FISCALIZAÇÃO IMOBILIÁRIA	1	21,24	18,56
TÉRREO	GABINETE SECRETARIO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	3	13,08	14,62
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO FINANÇAS E PLANEJAMENTO	3	13,65	14,92
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO INFRA. OBRAS E SERV. PÚBLICOS	3	13,72	14,98
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO MEIO AMBIENTE E CONTROLE URBANO	3	35,37	23,86
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO ADMINISTRAÇÃO	3	13,52	14,86
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO CONTROLADORIA E OUVIDORIA	3	13,52	14,86
TÉRREO	GABINETE SECRETÁRIO JUVENTUDE E ESPORTES	3	13,62	14,92
TÉRREO	GUARITA 02	4	7,60	12,98
LAJE	GUARITA PAV. SUPERIOR	4	10,04	15,91
TÉRREO	GUARITA TÉRREO	4	7,42	11,37
TÉRREO	HUB DE INOVAÇÕES	3	18,95	18,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO PADRÃO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: PISOS INTERNOS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-04

RESUMO

NÍVEL	ELEMENTO ORÇADO	TIPO	UNIDADE	QUANT.
TÉRREO	EXISTENTE	1	m2	1.044,12
TÉRREO	PORCELANATO COM 55 A 65 CM	2	m2	168,41
TÉRREO	PISO EM CARPETE	3	m2	211,17
TÉRREO	PISO CERÂMICO	4	m2	31,67
TÉRREO	PISO INDUSTRIAL 100X100 CM	5	m2	369,33
TÉRREO	ÁREA MOLHADA		m2	175,02

TÉRREO	HUB DE INOVAÇÕES	3		38,47	25,18
TÉRREO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1		9,13	12,30
TÉRREO	OUIDORIA GERAL	5		8,00	11,42
TÉRREO	PLANEJAMENTO / GESTÃO ESPORTIVA	1		8,79	11,90
TÉRREO	POLÍTICAS AMBIENTAIS	1		14,12	15,81
TÉRREO	PÁTIO/CIRC./SERVIÇO	1		32,46	31,74
TÉRREO	RECEPÇÃO	5		56,84	39,96
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. ADMINISTRAÇÃO	1		8,89	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. CONTROLADORIA E OUVIDORIA	1		8,89	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. FINANÇAS E PLANEJAMENTO	1		8,85	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. JUVENTUDE E ESPORTES	1		8,94	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO INTERNA	1		56,82	41,50
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBL	1		8,89	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. MEIO AMBIENTE	1		8,94	12,00
TÉRREO	RECEPÇÃO SEC. TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	1		8,94	12,00
TÉRREO	SALA DE COMPRAS	1		18,69	18,00
TÉRREO	SALA DE CONTRATOS	1		18,69	18,00
TÉRREO	SALA DE REUNIÃO 1 (12 /14 PESSOAS)	3		18,37	18,00
TÉRREO	SALA DE REUNIÃO 2 (12 /14 PESSOAS)	3		18,90	18,18
TÉRREO	SALA LICITAÇÃO	1		12,57	14,26
TÉRREO	SALA PREGOEIROS	1		9,65	12,43
TÉRREO	SALA RH - ADM	1		18,10	17,64
TÉRREO	SALA RH - INFRA.	1		8,95	12,00
TÉRREO	SALA RH - TRAB. ASSIST.	1		10,08	12,70
TÉRREO	SALA TREINADORES	1		8,94	12,00
TÉRREO	SEC. EXECUTIVO DA RECEITA	1		8,84	11,94
TÉRREO	SEC.EXECUTIVO DA GESTÃO FINANCEIRA	1		8,94	12,00
TÉRREO	SECRETARIO ADJUNTO - TRAB. E ASSIS.	1		4,82	8,81
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - ADMINISTRAÇÃO	1		6,05	9,90
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - CONTROLADORIA	1		6,05	9,90
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - ESPORTES E JUVENTUDE	1		6,05	9,90
TÉRREO	SECRETÁRIO ADJUNTO - INFR.	1		6,21	9,98
TÉRREO	SUBPROCURADORIA AMBIENTAL	1		8,86	11,95
TÉRREO	TESOURARIA	1		13,38	14,78
TÉRREO	AUDITORIA E MONITORAMENTO	1		21,55	18,68
TÉRREO	BANHEIRO ACESS. FEM. 1	2		3,55	7,55
TÉRREO	BANHEIRO ACESS. FEM. 2	2		3,72	7,96
TÉRREO	BANHEIRO ACESS. MASC. 1	2		3,55	7,55
TÉRREO	BANHEIRO ACESS. MASC. 2	2		3,41	7,55



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO PADRÃO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: PISOS INTERNOS

NÚMERO DA TABELA:

ADM-04

RESUMO

NÍVEL	ELEMENTO ORÇADO	TIPO	UNIDADE	QUANT.
TÉRREO	EXISTENTE	1	m2	1.044,12
TÉRREO	PORCELANATO COM 55 A 65 CM	2	m2	168,41
TÉRREO	PISO EM CARPETE	3	m2	211,17
TÉRREO	PISO CERÂMICO	4	m2	31,67
TÉRREO	PISO INDUSTRIAL 100X100 CM	5	m2	369,33
TÉRREO	ÁREA MOLHADA		m2	175,02

TÉRREO	BANHEIRO FEM. 1	2	2,13	5,95
TÉRREO	BANHEIRO FEM. 2	2	4,79	9,14
TÉRREO	BANHEIRO GUARITA 1	4	2,13	6,16
TÉRREO	BANHEIRO GUARITA 02	4	1,80	5,42
TÉRREO	BANHEIRO MASC. 1	2	2,13	5,95
TÉRREO	BANHEIRO MASC. 2	2	17,83	21,48
TÉRREO	CASA DO LIXO	4	2,68	6,59
TÉRREO	COPA - INFRA	2	18,51	18,02
TÉRREO	COZINHA 01	2	7,54	11,38
TÉRREO	COZINHA 02	2	8,78	11,88
TÉRREO	DML 1	2	4,20	8,20
TÉRREO	DML 2	2	3,69	8,57
TÉRREO	REFEITÓRIO 1	2	24,62	20,12
TÉRREO	REFEITÓRIO 2	2	27,46	21,03
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 1	2	8,22	11,50
TÉRREO	SANITÁRIO FEM. 2	2	8,22	11,50
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 1	2	8,03	11,38
TÉRREO	SANITÁRIO MASC. 2	2	8,03	11,38



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-05

ELEMENTOS ORÇADOS

ELEMENTO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Gesso	m ²	1	1.632,36	Construção de parede de gesso
Alvenaria	m ²	2	433,02	Construção de alvenaria de bloco furado
Drywall	m ²	3	519,01	Construção de divisória drywall

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimento/ Nível	Comp. (m)	Repetição	Altura (m)	Área Bruta (m ²)	Descontos (m ²)	Área Total (m ³)	Tipo de material Material	Eixo	Observação
TÉRREO	2,85	1,00	3,30	9,41		9,41	1	X	
TÉRREO	16,73	1,00	3,30	55,21		55,21	1	X	
TÉRREO	4,22	1,00	3,30	13,93		13,93	1	X	
TÉRREO	5,84	1,00	2,80	16,35		16,35	2	X	
TÉRREO	2,94	1,00	2,80	8,23		8,23	2	X	
TÉRREO	3,65	1,00	3,30	12,05		12,05	1	X	
TÉRREO	7,47	1,00	3,30	24,65		24,65	1	X	
TÉRREO	15,71	1,00	3,30	51,84		51,84	1	X	
TÉRREO	2,77	1,00	2,80	7,76		7,76	2	X	
TÉRREO	6,89	1,00	3,30	22,74		22,74	1	X	
TÉRREO	4,24	1,00	3,30	13,99		13,99	3	X	
TÉRREO	9,63	1,00	3,30	31,76		31,76	1	X	
TÉRREO	5,87	1,00	3,30	19,37		19,37	3	X	
TÉRREO	5,74	1,00	2,80	16,07		16,07	2	X	
TÉRREO	4,30	1,00	3,30	14,19		14,19	3	X	
TÉRREO	5,54	1,00	3,30	18,28		18,28	1	X	
TÉRREO	5,51	1,00	3,30	18,18		18,18	3	X	
TÉRREO	9,38	1,00	3,30	30,95		30,95	1	X	
TÉRREO	12,58	1,00	2,80	35,22		35,22	2	X	
TÉRREO	1,45	1,00	3,30	4,79		4,79	3	X	
TÉRREO	2,75	1,00	3,30	9,08		9,08	1	X	
TÉRREO	5,87	1,00	3,30	19,37		19,37	3	X	
TÉRREO	5,76	1,00	2,80	16,13		16,13	2	X	
TÉRREO	4,30	1,00	3,30	14,19		14,19	3	X	
TÉRREO	6,81	1,00	3,30	22,47		22,47	1	X	
TÉRREO	5,41	1,00	2,80	15,15		15,15	2	X	
TÉRREO	5,55	1,00	3,30	18,32		18,32	1	X	
TÉRREO	6,76	1,00	2,80	18,91		18,91	2	X	
TÉRREO	11,22	1,00	3,30	37,03		37,03	1	X	
TÉRREO	5,87	1,00	3,30	19,37		19,37	3	X	
TÉRREO	17,28	1,00	3,30	57,02		57,02	1	X	
TÉRREO	5,41	1,00	2,80	15,15		15,15	2	X	
TÉRREO	5,55	1,00	3,30	18,32		18,32	1	X	
TÉRREO	4,80	1,00	3,30	15,84		15,84	1	X	
TÉRREO	23,91	1,00	3,30	78,90		78,90	1	X	
TÉRREO	5,94	1,00	3,30	19,60		19,60	3	X	
TÉRREO	1,57	1,00	3,30	5,18		5,18	1	X	
TÉRREO	3,70	1,00	2,80	10,36		10,36	2	X	
TÉRREO	24,14	1,00	3,30	79,66		79,66	1	X	
TÉRREO	4,80	1,00	3,30	15,84		15,84	1	X	
TÉRREO	3,70	1,00	2,80	10,36		10,36	2	X	
TÉRREO	2,75	1,00	3,30	9,08		9,08	1	X	
TÉRREO	5,75	1,00	3,30	18,98		18,98	1	X	
TÉRREO	4,24	1,00	3,30	13,99	3,88	10,11	3	X	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-05

ELEMENTOS ORÇADOS

ELEMENTO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Gesso	m ²	1	1.632,36	Construção de parede de gesso
Alvenaria	m ²	2	433,02	Construção de alvenaria de bloco furado
Drywall	m ²	3	519,01	Construção de divisória drywall

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimento/ Nível	Comp. (m)	Repetição	Altura (m)	Área Bruta (m ²)	Descontos (m ²)	Área Total (m ²)	Tipo de material Material	Eixo	Observação
TÉRREO	8,05	1,00	3,30	26,57		26,57	1	X	
TÉRREO	10,31	1,00	3,30	34,02		34,02	3	X	
TÉRREO	3,70	1,00	2,80	10,36		10,36	2	X	
TÉRREO	4,27	1,00	3,30	14,09		14,09	3	X	
TÉRREO	6,78	1,00	3,30	22,37		22,37	1	X	
TÉRREO	4,18	1,00	3,30	13,79		13,79	3	X	
TÉRREO	11,92	1,00	3,30	39,34		39,34	1	X	
TÉRREO	7,00	1,00	3,30	23,10		23,10	1	X	
TÉRREO	4,24	1,00	3,30	13,99		13,99	3	X	
TÉRREO	5,57	1,00	3,30	18,38		18,38	1	X	
TÉRREO	1,17	1,00	3,30	3,86		3,86	1	X	
TÉRREO	4,24	1,00	3,30	13,99		13,99	3	X	
TÉRREO	4,27	1,00	3,30	14,09		14,09	3	X	
TÉRREO	1,14	1,00	3,30	3,76		3,76	1	X	
TÉRREO	2,75	1,00	3,30	9,08		9,08	1	X	
TÉRREO	2,75	1,00	3,30	9,08		9,08	1	X	
TÉRREO	4,18	1,00	3,30	13,79		13,79	3	X	
TÉRREO	1,20	1,00	3,30	3,96		3,96	1	X	
TÉRREO	7,48	1,00	3,30	24,68		24,68	1	X	
TÉRREO	2,38	1,00	3,30	7,85		7,85	1	X	
TÉRREO	4,80	1,00	3,30	15,84		15,84	1	X	
TÉRREO	4,90	1,00	2,80	13,72		13,72	2	X	
TÉRREO	3,20	1,00	3,30	10,56		10,56	1	Y	
TÉRREO	3,32	1,00	2,80	9,30		9,30	2	Y	
TÉRREO	6,52	1,00	3,30	21,52		21,52	1	Y	
TÉRREO	6,57	1,00	3,30	21,68		21,68	1	Y	
TÉRREO	4,84	1,00	2,80	13,55		13,55	2	Y	
TÉRREO	3,17	1,00	3,30	10,46		10,46	1	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	3,09	1,00	2,80	8,65		8,65	2	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	5,18	1,00	3,30	17,09		17,09	1	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	3,09	1,00	2,80	8,65		8,65	2	Y	
TÉRREO	3,35	1,00	3,30	11,06		11,06	3	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	5,18	1,00	3,30	17,09		17,09	1	Y	
TÉRREO	9,84	1,00	3,30	32,47		32,47	1	Y	
TÉRREO	3,39	1,00	2,80	9,49		9,49	2	Y	
TÉRREO	3,48	1,00	3,30	11,48		11,48	3	Y	
TÉRREO	2,20	1,00	3,30	7,26		7,26	1	Y	
TÉRREO	6,57	1,00	3,30	21,68		21,68	1	Y	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-05

ELEMENTOS ORÇADOS

ELEMENTO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Gesso	m²	1	1.632,36	Construção de parede de gesso
Alvenaria	m²	2	433,02	Construção de alvenaria de bloco furado
Drywall	m²	3	519,01	Construção de divisória drywall

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimento/ Nível	Comp. (m)	Repetição	Altura (m)	Área Bruta (m²)	Descontos (m²)	Área Total (m³)	Tipo de material Material	Eixo	Observação
TÉRREO	5,18	1,00	3,30	17,09		17,09	1	Y	
TÉRREO	9,77	1,00	3,30	32,24		32,24	1	Y	
TÉRREO	6,57	1,00	3,30	21,68		21,68	1	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	6,45	1,00	3,30	21,29		21,29	1	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	9,81	1,00	3,30	32,37		32,37	3	Y	
TÉRREO	6,74	1,00	3,30	22,24		22,24	3	Y	
TÉRREO	6,42	1,00	2,80	17,98		17,98	2	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	6,74	1,00	3,30	22,24		22,24	3	Y	
TÉRREO	6,42	1,00	2,80	17,98		17,98	2	Y	
TÉRREO	3,65	1,00	2,80	10,22		10,22	2	Y	
TÉRREO	6,64	1,00	2,80	18,59		18,59	2	Y	
TÉRREO	3,20	1,00	2,80	8,96		8,96	2	Y	
TÉRREO	2,10	1,00	2,80	5,88		5,88	2	Y	
TÉRREO	3,47	1,00	3,30	11,45		11,45	1	Y	
TÉRREO	1,78	1,00	2,80	4,98		4,98	2	Y	
TÉRREO	3,65	1,00	2,80	10,22		10,22	2	Y	
TÉRREO	3,14	1,00	3,30	10,36		10,36	1	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	1,02	1,00	3,30	3,37		3,37	3	Y	
TÉRREO	2,40	1,00	2,80	6,72		6,72	2	Y	
TÉRREO	4,60	1,00	3,30	15,18		15,18	1	Y	
TÉRREO	1,78	1,00	2,80	4,98		4,98	2	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	5,18	1,00	3,30	17,09		17,09	1	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	3,45	1,00	3,30	11,39		11,39	3	Y	
TÉRREO	2,68	1,00	3,30	8,84		8,84	1	Y	
TÉRREO	9,77	1,00	3,30	32,24		32,24	1	Y	
TÉRREO	13,02	1,00	3,30	42,97		42,97	1	Y	
TÉRREO	9,77	1,00	3,30	32,24		32,24	1	Y	
TÉRREO	3,20	1,00	3,30	10,56		10,56	1	Y	
TÉRREO	3,39	1,00	3,30	11,19		11,19	3	Y	
TÉRREO	3,39	1,00	3,30	11,19		11,19	3	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	3,25	1,00	3,30	10,73		10,73	1	Y	
TÉRREO	6,50	1,00	3,30	21,45		21,45	1	Y	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: CONSTRUÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-05

ELEMENTOS ORÇADOS

ELEMENTO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Gesso	m ²	1	1.632,36	Construção de parede de gesso
Alvenaria	m ²	2	433,02	Construção de alvenaria de bloco furado
Drywall	m ²	3	519,01	Construção de divisória drywall

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimento/ Nível	Comp. (m)	Repetição	Altura (m)	Área Bruta (m ²)	Descontos (m ²)	Área Total (m ³)	Tipo de material Material	Eixo	Observação
TÉRREO	3,39	1,00	2,80	9,49		9,49	2	Y	
TÉRREO	3,09	1,00	2,80	8,65		8,65	2	Y	
TÉRREO	3,39	1,00	2,80	9,49		9,49	2	Y	
TÉRREO	3,29	1,00	3,30	10,86		10,86	1	Y	
TÉRREO	3,22	1,00	3,30	10,63		10,63	1	Y	
TÉRREO	6,55	1,00	3,30	21,62		21,62	3	Y	
TÉRREO	6,55	1,00	3,30	21,62		21,62	3	Y	
TÉRREO	5,37	1,00	3,30	17,72		17,72	1	Y	
TÉRREO	5,30	1,00	3,30	17,49		17,49	1	Y	
TÉRREO	3,32	1,00	3,30	10,96		10,96	1	Y	
TÉRREO	6,50	1,00	3,30	21,45		21,45	1	Y	
TÉRREO	5,18	1,00	3,30	17,09		17,09	1	Y	
TÉRREO	1,95	1,00	3,30	6,44		6,44	1	Y	
TÉRREO	1,65	1,00	2,80	4,62		4,62	2	Y	
TÉRREO	1,50	1,00	2,80	4,20		4,20	2	Y	
TÉRREO	8,26	1,00	3,30	27,26		27,26	1	Y	
TÉRREO	1,13	1,00	2,80	3,16		3,16	2	Y	
TÉRREO	13,10	1,00	3,30	43,23		43,23	1	Y	
TÉRREO	2,90	1,00	0,40	1,16		1,16	2	Y	
TÉRREO	5,69	1,00	6,55	37,27		37,27	2	Y	
TÉRREO	3,90	1,00	3,30	12,87		12,87	1	Y	
TÉRREO	1,80	1,00	2,80	5,04		5,04	2	Y	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: FORROS

NÚMERO DA TABELA: ADM-06

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	QUANTIDADE
FORRO DE FIBRA MINERAL	1.459,32
LAJE EMASSADA E PINTADA	26,84
TELHADO APARENTE	146,56
FORRO DE GESSO	171,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
CADASTRO TÉCNICO	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,03
AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,14
FISCALIZAÇÃO IMOBILIÁRIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	21,24
CIRCULAÇÃO FINANÇAS	FORRO DE FIBRA MINERAL	19,94
AUDITORIA DE MONITORAMENTO	FORRO DE FIBRA MINERAL	21,55
ARRECADACÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	21,55
FINANÇAS/ CONTRATOS/ CONVÊNIO	FORRO DE FIBRA MINERAL	21,24
TESOURARIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,38
COORDENADORIA PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO/ ADM FINANCEIRA E TESOURARIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,55
COZINHA 02	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,78
REFEITÓRIO 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	27,46
COORDENADORIA - ADM TRIBUTÁRIA/ CADASTRO IMOBILIÁRIO	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,33
SEC. EXECUTIVO DA RECEITA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,84
GABINETE SECRETÁRIO FINANÇAS E PLANEJAMENTO	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,65
DML 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,69
SANITÁRIO FEM 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,22
SANITÁRIO MASC 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,03
RECEPÇÃO SEC. FINANÇAS E PLANEJAMENTO	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,85
SEC. EXECUTIVO DA GESTÃO FINANCEIRA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
ASSESSORIA JURÍDICA TRIBUTÁRIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
CONTABILIDADE/ PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	FORRO DE FIBRA MINERAL	36,66
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	86,29
SALAS DE COMPRAS	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,69
SALA DE CONTRATOS	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,69
SALA PREGOEIROS	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,65
SALA LICITAÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	12,57
CIRCULAÇÃO 6	FORRO DE FIBRA MINERAL	7,79
ALMOXARIFADO - CONTROLADORIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,85
RECEPÇÃO SEC. CONTROLADORIA E OUVIDORIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,89
GABINETE SECRETÁRIO CONTROLADORIA E OUVIDORIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,52
COORDENAÇÃO DE AUDITÓRIO E CONTROLE INTERNO	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,50
CIRCULAÇÃO 3	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,80
SALA RH - ADM	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,10
SECRETÁRIO ADJUNTO - CONTROLADORIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	6,05

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: FORROS

NÚMERO DA TABELA: ADM-06

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	QUANTIDADE
FORRO DE FIBRA MINERAL	1.459,32
LAJE EMASSADA E PINTADA	26,84
TELHADO APARENTE	146,56
FORRO DE GESSO	171,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
SECRETÁRIO ADJUNTO - ADMINISTRAÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	6,05
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA	FORRO DE FIBRA MINERAL	23,66
RECEPÇÃO SEC. ADMINISTRAÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,89
ASSESSORIA / GUICHÊ VIRTUAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,76
CIRCULAÇÃO 4	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,80
GABINETE SECRETÁRIO ADMINISTRAÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,52
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,44
BANHEIRO MASCULINO 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,83
COPA - INFRA	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,51
SALA DE REUNIÃO 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,90
SALA DE REUNIÃO 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,37
PÁTIO/ CIRC./SERVIÇO	FORRO DE FIBRA MINERAL	32,46
BANHEIRO FEMININO 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,79
DIRETOR DE TRANSPORTE	FORRO DE FIBRA MINERAL	10,54
DML 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,20
COZINHA 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	7,54
REFEITÓRIO 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	24,62
ALMOXARIFADO - INFR. E SERV.	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,58
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORRO DE FIBRA MINERAL	9,13
SECRETÁRIO ADJUNTO - INFR.	FORRO DE FIBRA MINERAL	6,21
CIRCULAÇÃO 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,69
GABINETE SECRETÁRIO INFRA. OBRAS E SERV. PÚBLICOS	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,72
SALA RH - INFRA.	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,95
RECEPÇÃO SEC. INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,89
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	FORRO DE FIBRA MINERAL	35,73
ELABORAÇÃO DE PROJETOS	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,10
ADM./ FINANCEIRO/ LICITAÇÕES/ COVÊNIO- INFRA E SERV.	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,10
HUB DE INOVAÇÕES	FORRO DE GESSO	18,95
HUB DE INOVAÇÕES	FORRO DE GESSO	38,47
RECEPÇÃO INTERNA	FORRO DE GESSO	56,82
BANHEIRO MASCULINO 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	2,13
BANHEIRO FEMININO 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	2,13
BANHEIRO ACESS. MASC. 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,55
BANHEIRO ACESS. FEM. 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,55
ALMOXARIFADO - JUV. E ESP 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,55
ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	5,20
RECEPÇÃO SEC. JUVENTUDE E ESPORTES	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: FORROS

NÚMERO DA TABELA: ADM-06

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	QUANTIDADE
FORRO DE FIBRA MINERAL	1.459,32
LAJE EMASSADA E PINTADA	26,84
TELHADO APARENTE	146,56
FORRO DE GESSO	171,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
GABINETE SECRETÁRIO JUVENTUDE E ESPORTES	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,62
CIRCULAÇÃO 5	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,71
COORDENAÇÃO DA JUVENTUDE	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,37
ADMINISTRATIVO/ RH - JUV. E ESP.	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
SECRETÁRIO ADJUNTO - ESPORTES E JUVENTUDE	FORRO DE FIBRA MINERAL	6,05
COORDD. DE ESPORTE	FORRO DE FIBRA MINERAL	11,68
SALA TREINADORES	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
PLANEJAMENTO/ GESTÃO ESPORTIVA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,79
GABINETE SECRETÁRIO MEIO AMBIENTE E CONTROLE URBANO	FORRO DE FIBRA MINERAL	35,37
ANÁLISE DE PROJETOS/ LICENCIAMENTO	FORRO DE FIBRA MINERAL	14,09
POLÍTICAS AMBIENTAIS	FORRO DE FIBRA MINERAL	14,12
CIRCULAÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL	10,65
ADMINISTRATIVO/ FINANCEIRO/ RH - AMBIEN. E CONTR.	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,94
SANITÁRIO FEM. 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,22
SANITÁRIO MASC. 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,03
ALMOXARIFADO - AMBIENT. E CONTR.	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,81
SUBPROCURADORIA AMBIENTAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,86
RECEPÇÃO SEC. MEIO AMBIENTE	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
ARQUIVO	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,86
FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	24,88
ANÁLISE AMBIENTAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	25,76
CONTROLE URBANO	FORRO DE FIBRA MINERAL	31,56
ATENDIMENTO E CIDADANIA FISCAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	39,11
ADMINISTRATIVO/ FINANCEIRO - TRAB. E ASSIST.	FORRO DE FIBRA MINERAL	18,10
GABINETE SECRETÁRIO DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	13,08
COORDENADORIA PROTEÇÃO BÁSICA	FORRO DE FIBRA MINERAL	17,63
RECEPÇÃO SEC. TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,94
SALA RH - TRAB. ASSIST.	FORRO DE FIBRA MINERAL	10,08
ALMOXARIFADO - TRAB. E ASSIS.	FORRO DE FIBRA MINERAL	7,72
CIRCULAÇÃO 1	FORRO DE FIBRA MINERAL	10,40
COORDENADORIA CADASTRO ÚNICO	FORRO DE FIBRA MINERAL	16,43
SECRETÁRIO ADJUNTO - TRAB. E ASSIS.	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,82
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 03	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,63
COORDENAÇÃO OUVIDORIA	FORRO DE FIBRA MINERAL	7,39
OUVIDORIA GERAL	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: FORROS

NÚMERO DA TABELA: ADM-06

ELEMENTOS ORÇADOS:

TIPO	QUANTIDADE
FORRO DE FIBRA MINERAL	1.459,32
LAJE EMASSADA E PINTADA	26,84
TELHADO APARENTE	146,56
FORRO DE GESSO	171,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 04	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,62
ACESSORIA JURÍDICA	FORRO DE FIBRA MINERAL	8,00
CIRCULAÇÃO 7	FORRO DE FIBRA MINERAL	5,81
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 02	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,43
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 01	FORRO DE FIBRA MINERAL	4,79
RECEPÇÃO	FORRO DE GESSO	56,84
BANHEIRO ACESS. MASC. 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,41
BANHEIRO ACESS. FEM. 2	FORRO DE FIBRA MINERAL	3,72
GUARITA TÉRREO	LAJE EMASSADA E PINTADA	5,42
BANHEIRO GUARITA	FORRO DE FIBRA MINERAL	2,13
GUARITA PAV SUPERIOR	LAJE EMASSADA E PINTADA	12,02
GUARITA 2	LAJE EMASSADA E PINTADA	7,60
BANHEIRO GUARITA 02	LAJE EMASSADA E PINTADA	1,80
DEPÓSITO 01	TELHADO APARENTE	6,42
DEPÓSITO 02	TELHADO APARENTE	5,97
DEPÓSITO 03	TELHADO APARENTE	5,97
DEPÓSITO 04	TELHADO APARENTE	5,97
DEPÓSITO 05	TELHADO APARENTE	44,52
ALMOXARIFADO SEINFRA	TELHADO APARENTE	77,71
ESCRITÓRIO	FORRO DE FIBRA MINERAL	7,46

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
ELEMENTO: PINTURA GALPÃO								
CADASTRO TÉCNICO	INTERNA	12,04	2,60	1,00	0,00	31,30	SIM	PERFIL METÁLICO
AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	INTERNA	12,12	2,60	1,00	0,00	31,51	SIM	PERFIL METÁLICO
FISCALIZAÇÃO IMOBILIÁRIA	INTERNA	18,56	2,60	1,00	0,20	48,06	SIM	PERFIL METÁLICO
AUDITORIA E MONITORAMENTO	INTERNA	18,68	2,60	1,00	0,20	48,37	SIM	PERFIL METÁLICO
ARRECADAÇÃO	INTERNA	18,68	2,60	1,00	0,20	48,37	SIM	PERFIL METÁLICO
FINANÇAS/ CONTRATOS/ CONVÊNIOS	INTERNA	18,56	2,60	1,00	0,20	48,06	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRC. FINANÇAS	INTERNA	35,86	2,60	1,00	1,20	92,04	SIM	PERFIL METÁLICO
TESOURARIA	INTERNA	14,78	2,60	1,00	0,20	38,23	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENADORIA PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO / ADM FINANCEIRA E TESOURARIA	INTERNA	14,86	2,60	1,00	0,40	38,24	SIM	PERFIL METÁLICO
PÁTIO/CIRCULAÇÃO/SERVIÇO	INTERNA	31,63	2,60	1,00	0,88	81,36	SIM	PERFIL METÁLICO
DIRETOR DE TRANSPORTE	INTERNA	13,00	2,60	1,00	0,00	33,80	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - INFR. E SERV.	INTERNA	14,06	2,60	1,00	0,00	36,56	SIM	PERFIL METÁLICO
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	INTERNA	12,30	2,60	1,00	0,00	31,98	SIM	PERFIL METÁLICO
SECRETÁRIO ADJUNTO - INFR.	INTERNA	9,98	2,60	1,00	0,00	25,95	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 2	INTERNA	22,25	2,60	1,00	0,00	57,85	SIM	PERFIL METÁLICO
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	INTERNA	23,98	2,60	1,00	0,20	62,15	SIM	PERFIL METÁLICO
ANÁLISE DE PROJETOS/LICENCIAMENTO	INTERNA	15,80	2,60	1,00	0,00	41,08	SIM	PERFIL METÁLICO
POLÍTICAS AMBIENTAIS	INTERNA	15,81	2,60	1,00	0,00	41,11	SIM	PERFIL METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL	INTERNA	19,96	2,60	1,00	0,00	51,90	SIM	PERFIL METÁLICO
ANÁLISE AMBIENTAL	INTERNA	20,33	2,60	1,00	0,00	52,86	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO	INTERNA	30,28	2,60	1,00	0,00	78,73	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENADORA - ADM TRIBUTÁRIA / CADASTRO IMOBILIÁRIO	INTERNA	14,70	2,60	1,00	0,20	38,02	SIM	PERFIL METÁLICO
SEC. EXECUTIVO DA RECEITA	INTERNA	11,94	2,60	1,00	0,00	31,04	SIM	PERFIL METÁLICO
REFEITÓRIO 2	INTERNA	21,03	2,60	1,00	0,00	54,67	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. FINANÇAS E PLANEJAMENTO	INTERNA	18,64	2,60	1,00	0,00	48,46	SIM	PERFIL METÁLICO
SEC. EXECUTIVO DA GESTÃO FINANCEIRA	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,20	31,00	SIM	PERFIL METÁLICO
ASSESSORIA JURÍDICA TRIBUTÁRIA	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
CONTABILIDADE / PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	INTERNA	24,30	2,60	1,00	0,40	62,78	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 8	INTERNA	10,12	2,60	1,00	0,88	25,43	SIM	PERFIL METÁLICO
REFEITÓRIO 01	INTERNA	20,20	2,60	1,00	0,40	52,12	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA RH - INFRA	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	INTERNA	11,97	2,60	1,00	0,00	31,12	SIM	PERFIL METÁLICO
ELABORAÇÃO DE PROJETOS	INTERNA	17,64	2,60	1,00	0,20	45,66	SIM	PERFIL METÁLICO
ADM./ FINANCEIRO/LICITAÇÃO/ CONVÊNIOS-INFRA. E SERV.	INTERNA	17,64	2,60	1,00	0,00	45,86	SIM	PERFIL METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
ADMINISTRATIVO/ FINANCEIRO/ RH - AMBIEN. E CONTR.	INTERNA	17,60	2,60	1,00	0,00	45,76	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - AMBIENTE E CONTR.	INTERNO	9,54	2,60	1,00	0,00	24,80	SIM	PERFIL METÁLICO
SUBPROCURADORIA AMBIENTAL	INTERNO	14,85	2,60	1,00	0,00	38,62	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. MEIO AMBINETE	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
ARQUIVO	INTERNA	11,96	2,60	1,00	0,00	31,10	SIM	PERFIL METÁLICO
CONTROLE URBANO	INTERNA	22,75	2,60	1,00	0,00	59,14	SIM	PERFIL METÁLICO
ATENDIMENTO E CIDADANIA FISCAL	INTERNA	18,13	2,60	1,00	0,00	47,14	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	INTERNA	111,18	2,60	1,00	1,60	287,47	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA DE COMPRAS	INTERNA	18,00	2,60	1,00	0,20	46,60	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA DE CONTRATOS	INTERNA	18,00	2,60	1,00	0,20	46,60	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA PREGOEIROS	INTERNA	12,44	2,60	1,00	0,00	32,34	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA LICITAÇÃO	INTERNA	14,26	2,60	1,00	0,00	37,08	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 6	INTERNA	16,11	2,60	1,00	0,40	41,49	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - CONTROLADORIA	INTERNA	11,94	2,60	1,00	0,00	31,04	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. CONTROLADORIA E OUVIDORIA	INTERNA	11,97	2,60	1,00	0,00	31,12	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 3	INTERNA	8,84	2,60	1,00	0,00	22,98	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENAÇÃO DE AUDITORIA E CONTROLE INTERNO	INTERNA	17,54	2,60	1,00	0,00	45,59	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA RH - ADM	INTERNA	11,97	2,60	1,00	0,00	31,12	SIM	PERFIL METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
SECRETÁRIO ADJUNTO - CONTROLADORIA	INTERNA	9,90	2,60	1,00	0,00	25,74	SIM	PERFIL METÁLICO
SECRETÁRIO ADJUNTO - ADMINISTRAÇÃO	INTERNA	9,90	2,60	1,00	0,00	25,74	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA	INTERNA	19,64	2,60	1,00	0,00	51,05	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. ADMINISTRAÇÃO	INTERNA	11,97	2,60	1,00	0,00	31,12	SIM	PERFIL METÁLICO
ASSESSORIA / GUICHE VIRTUAL	INTERNA	11,88	2,60	1,00	0,00	30,89	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 4	INTERNA	8,84	2,60	1,00	0,00	22,98	SIM	PERFIL METÁLICO
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	INTERNA	17,47	2,60	1,00	0,00	45,43	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO INTERNA	INTERNA	27,70	2,60	1,00	1,12	70,89	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 1	INTERNA	8,08	2,60	1,00	0,00	21,01	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - JUV. E ESP. 2	INTERNA	9,28	2,60	1,00	0,00	24,13	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. JUVENTUDE E ESPORTES	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 5	INTERNA	8,78	2,60	1,00	0,00	22,83	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENAÇÃO DA JUVENTUDE	INTERNA	17,54	2,60	1,00	0,00	45,59	SIM	PERFIL METÁLICO
SECRETÁRIO ADJUNTO - ESPORTES E JUVENTUDE	INTERNA	9,90	2,60	1,00	0,00	25,74	SIM	PERFIL METÁLICO
COORD. DE ESPORTE	INTERNA	14,00	2,60	1,00	0,00	36,39	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA TREINADORES	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
PLANEJAMENTO/ GESTÃO ESPORTIVA	INTERNA	11,90	2,60	1,00	0,00	30,94	SIM	PERFIL METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parade / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
ADMINISTRATIVO/ RH - JU. E ESP.	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO - TRAB E ASSIST.	INTERNA	17,64	2,60	1,00	0,00	45,86	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO SEC. TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	INTERNA	12,00	2,60	1,00	0,00	31,20	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENADORIA PROTEÇÃO BÁSICA	INTERNA	18,29	2,60	1,00	0,00	47,54	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 1	INTERNA	25,28	2,60	1,00	0,00	65,73	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA RH - TRAB. ASSIST.	INTERNA	12,70	2,60	1,00	0,00	33,02	SIM	PERFIL METÁLICO
ALMOXARIFADO - TRAB. E ASSIS.	INTERNA	11,25	2,60	1,00	0,00	29,25	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENADORIA CADASTRO ÚNICO	INTERNA	16,80	2,60	1,00	0,00	43,68	SIM	PERFIL METÁLICO
SECRETÁRIO ADJUNTO - TRAB E ASSIS	INTERNA	8,82	2,60	1,00	0,00	22,93	SIM	PERFIL METÁLICO
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 03	INTERNA	8,66	2,60	1,00	0,00	22,50	SIM	PERFIL METÁLICO
COORDENAÇÃO OUVIDORIA	INTERNA	11,04	2,60	1,00	0,00	28,70	SIM	PERFIL METÁLICO
OUVIDORIA GERAL	INTERNA	11,42	2,60	1,00	0,00	29,69	SIM	PERFIL METÁLICO
CADASTRO ÚNICO ATENDIMENTO 04	INTERNA	8,60	2,60	1,00	0,00	22,36	SIM	PERFIL METÁLICO
ACESSORIA JURIDICA	INTERNA	11,42	2,60	1,00	0,00	29,69	SIM	PERFIL METÁLICO
CIRCULAÇÃO 7	INTERNA	17,32	2,60	1,00	0,00	45,03	SIM	PERFIL METÁLICO
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 02	INTERNA	8,44	2,60	1,00	0,00	21,93	SIM	PERFIL METÁLICO
CADASTRO ÚNICO - ATENDIMENTO 01	INTERNA	8,82	2,60	1,00	0,00	22,92	SIM	PERFIL METÁLICO
RECEPÇÃO	INTERNA	24,89	2,60	1,00	5,28	59,44	SIM	PERFIL METÁLICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
GABINETE SECRETÁRIO MEIO AMBIENTE E CONTROLE URBANO	INTERNO	23,92	2,60	100	0,00	62,19	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO FINANÇAS E PLANEJAMENTO	INTERNO	14,92	2,60	100	0,20	38,59	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA DE REUNIÃO 2	INTERNO	18,18	2,60	100	0,00	47,27	SIM	PERFIL METÁLICO
SALA DE REUNIÃO 1	INTERNO	18,00	2,60	100	0,00	46,80	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO INFRA. OBRAS E SERV. PÚBLICOS	INTERNO	14,98	2,60	100	0,00	38,95	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO CONTROLADORIA E OUVIDORIA	INTERNO	14,86	2,60	100	0,00	38,64	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO ADMINISTRAÇÃO	INTERNO	14,86	2,60	100	0,00	38,63	SIM	PERFIL METÁLICO
HUB DE INOVAÇÕES	INTERNO	18,26	2,60	100	3,88	43,60	SIM	PERFIL METÁLICO
HUB DE INOVAÇÕES	INTERNO	18,37	2,60	100	0,00	47,76	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO JUVENTUDE E ESPORTES	INTERNO	14,92	2,60	100	0,00	38,79	SIM	PERFIL METÁLICO
GABINETE SECRETÁRIO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	INTERNO	14,62	2,60	100		38,01	SIM	PERFIL METÁLICO
GUARITA TÉRREO	INTERNA	11,37	3,75	100	0,00	42,63	SIM	CERÂMICO
GUARITA PAV SUPERIOR	INTERNA	15,90	2,62	100	0,00	41,66	SIM	CERÂMICO
TOTAL	PINTURA GALPÃO					4.248,35		

OBS: A PINTURA DA GUARITA 02 E DEPÓSITO SEINFRA ESTÁ CONSIDERADA NOS RESPECTIVOS ITENS CORRESPONDENTES

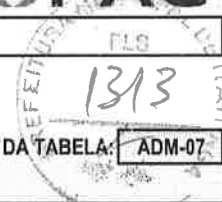
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07



Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo
GUARITA 02	INTERNA	12,98	2,50	1,00	0,00	32,45	SIM	CERÂMICO
DEPÓSITO 01	INTERNO	10,26	3,48	1,00	0,00	35,65	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 02	INTERNO	9,96	3,48	1,00	0,00	34,61	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 03	INTERNO	9,96	3,48	1,00	0,00	34,61	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 04	INTERNO	9,96	3,48	1,00	0,00	34,61	SIM	MONOLÍTICO
ESCRITÓRIO	INTERNO	10,96	2,60	1,00	0,00	28,50	SIM	MONOLÍTICO
ALMOXARIFADO SEINFRA	INTERNO	40,87	3,40	1,00	3,25	135,50	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 05	INTERNA	14,08	3,24	1,00	0,00	45,62	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 05	INTERNA	3,21	3,17	1,00	0,00	10,16	SIM	MONOLÍTICO
DEPÓSITO 05	INTERNA	15,31	0,57	1,00	0,00	8,73	SIM	MONOLÍTICO

ELEMENTO: CERÂMICA 30X30

BANHEIRO GUARITA 1	INTERNO	6,17	2,60	1,00	0,00	16,03
TOTAL	CERÂMICA 30X30					16,03

ELEMENTO: PORCELANATO

BANHEIRO MASCULINO 2	INTERNO	21,55	2,60	1,00	1,15	54,88
COPA - INFRA	INTERNO	18,02	2,60	1,00	0,00	46,85
BANHEIRO FEMININO 2	INTERNO	9,14	2,60	1,00	3,14	20,62
COZINHA 02	INTERNA	11,88	2,60	2,00	0,00	61,78
DML 2	INTERNO	8,58	2,60	1,00	0,00	22,31
SANITÁRIO FEM. 2	INTERNO	11,50	2,60	1,00	0,00	29,90
SANITÁRIO MASC. 2	INTERNA	11,38	2,60	2,00	0,00	59,18
DML 1	INTERNO	8,80	2,60	1,00	0,00	22,88
COZINHA 01	INTERNO	11,38	2,60	1,00	0,00	29,59
SANITÁRIO FEM. 1	INTERNO	11,50	2,60	2,00	0,00	59,80
SANITÁRIO MASC. 1	INTERNO	11,38	2,60	2,00	0,00	59,18
BANHEIRO MASC. 1	INTERNO	5,95	2,60	2,00	0,00	30,94
BANHEIRO FEM. 1	INTERNO	5,95	2,60	2,00	0,00	30,94
BANHEIRO ACESS. MASC. 1	INTERNO	7,55	2,60	2,00	0,16	39,10
BANHEIRO ACESS. FEM. 1	INTERNO	7,55	2,60	2,00	0,16	39,10
BANHEIRO ACESS. MASC. 2	INTERNO	7,54	2,60	2,00	0,16	39,05
BANHEIRO ACESS. FEM. 2	INTERNO	7,96	2,60	2,00	0,16	41,23
TOTAL	PORCELANATO					687,32

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

ELEMENTO: REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-07

Elementos Orçados

Código Elemento	Código Tabela	Unidade	Quant.	Descrição
PINTURA GALPÃO		M2	4.248,35	PAREDE EMASSADA E PINTADA EM TINTA ACRÍLICA
TEXTURA		M2	523,00	PAREDE PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA
CERÂMICA 30X30		M2	16,03	CERÂMICA 30X30
PORCELANATO		M2	687,32	PORCELANATO ATÉ O FORRO
RODAPÉ		M	1.608,81	RODAPÉ PERFIL METÁLICO H = 5 CM
RODAPÉ		M	124,57	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H = 7 CM
RODAPÉ		M	40,25	RODAPÉ CERÂMICO H = 5 CM

Memória de Cálculo

Ambiente	Parede / Revestimento	Perímetro (m)	Altura (m)	Repetições (un)	Vãos / Acrésc. (m²)	Área (m²)	Rodapé (m)	Tipo	
ELEMENTO:		TEXTURA							
FACHADA 01	EXTERNA	2,38	2,70	1,00	0,00	6,43			
FACHADA 01	EXTERNA	2,70	6,56	1,00	0,00	17,71			
FACHADA 01	EXTERNA	6,92	0,42	1,00	0,00	2,91			
FACHADA 01	EXTERNA	1,09	0,42	1,00	0,00	0,46			
FACHADA 01	EXTERNA	3,22	12,82	1,00	15,52	25,77			
FACHADA 01	EXTERNA	0,30	6,56	2,00	0,00	3,94			
FACHADA 01	EXTERNA	9,98	2,83	1,00	0,00	28,24			
FACHADA 01	EXTERNA	9,98	2,81	1,00	0,00	28,04			
FACHADA 01	EXTERNA	9,98	0,40	1,00	0,00	3,99			
FACHADA 02	EXTERNA	60,25	2,62	1,00	17,07	140,78			
FACHADA 02	EXTERNA	60,25	0,60	1,00	0,00	36,15			
FACHADA 02	EXTERNA	4,86	5,55	1,00	0,00	26,97			
FACHADA 02	EXTERNA	6,27	2,70	1,00	0,00	16,93			
FACHADA 02	EXTERNA	5,20	3,22	1,00	0,00	16,74			
FACHADA 02	EXTERNA	3,30	0,65	1,00	0,00	2,15			
FACHADA 02	EXTERNA	1,09	0,40	1,00	0,00	0,44			
FACHADA 03	EXTERNA	24,97	4,20	1,00	0,00	104,87			
FACHADA 03 (CASA DE GÁS)	EXTERNA	1,80	1,85	2,00	0,00	6,66			
FACHADA 03 (CASA DE GÁS)	EXTERNA	1,60	1,85	2,00	0,00	5,92			
FACHADA 04	EXTERNA	4,98	1,01	1,00	0,00	5,03			
FACHADA 04	EXTERNA	0,15	6,55	1,00	0,00	0,98			
FACHADA 04	EXTERNA	10,00	4,20	1,00	6,40	35,60			
FACHADA 04 (CASA DE GÁS)	EXTERNA	1,80	1,85	1,00	0,00	3,33			
FACHADA 04 (CASA DE GÁS)	EXTERNA	1,60	1,85	1,00	0,00	2,96			
TOTAL	TEXTURA					523,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

DISCIPLINA: BANCADAS

NÚMERO DA TABELA: ADM-08

RESUMO

	ÁREA TOTAL (m²)
BANCADA EM GRANITO	29,42
PRATELEIRA EM GRANITO	6,04



ELEMENTOS ORÇADOS - BANCADAS

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA TAMPO (m²)	ÁREA SAIA h= 10cm (m²)	ÁREA RODABANCA 10cm (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
BANCADA EM GRANITO 1,40x0,50m E CUBA EM AÇO INOX	B1	1,00	1,40	0,50	0,70	0,14	0,14	0,98
BANCADA EM GRANITO; 1,80x0,40m	B2	1,00	1,80	0,40	0,72	0,18	0,18	1,08
BANCADA EM GRANITO; 2,50x0,40m	B3	1,00	2,50	0,40	1,00	0,25	0,25	1,50
BANCADA EM GRANITO E CUBA EM LOUÇA BRANCA; 0,80x0,40m	B4	3,00	0,80	0,40	0,32	0,08	0,08	1,44
PRATELEIRA EM GRANITO; 1,90x0,40m	B5	4,00	1,90	0,40	0,76	0,19	0,19	4,56
BANCADA EM GRANITO; 3,44 x 0,40m	B6	1,00	3,44	0,40	1,38	0,34	0,34	2,06
BANCADA EM "L" E CUBA EM AÇO INOX; 1,20x0,60m / 2,30x0,60m	B7	1,00	3,50	0,60	2,10	0,35	0,35	2,80
PRATELEIRA EM GRANITO; 1,60x0,40m	B8	3,00	1,60	0,40	0,64	0,16	0,16	2,88
PRATELEIRA EM GRANITO; 0,90x0,40m	B9	3,00	0,90	0,40	0,36	0,09	0,09	1,62
BANCADA EM GRANITO 1,00 x 0,40m, E CUBA EM LOUÇA BRANCA Ø30cm	B10	2,00	1,00	0,50	0,50	0,10	0,10	1,40
BANCADA DE GRANITO 1,60x0,50m, E CUBA EM AÇO INOX	B11	1,00	1,60	0,50	0,80	0,16	0,16	1,12
BANCADA EM GRANITO; 2,00x0,50m	B12	1,00	2,00	0,50	1,00	0,20	0,20	1,40
BANCADA EM GRANITO 1,60x0,50m; E CUBA EM LOUÇA BRANCA	B13	4,00	1,60	0,50	0,80	0,16	0,16	4,48
BANCADA EM GRANITO 3,00x0,50m; E CUBA EM LOUÇA BRANCA	B14	1,00	3,00	0,50	1,50	0,30	0,30	2,10
TOTAL		27,00						29,42

ELEMENTOS ORÇADOS - PRATELEIRAS

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	PROFUNDIDADE (m)	ÁREA TAMPO (m²)	ÁREA SAIA h= 10cm (m²)	ÁREA RODABANCA 10cm (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
PRATELEIRA EM GRANITO; 1,90x0,40m	B5	4,00	1,90	0,40	0,76	0,19	0,19	3,04
PRATELEIRA EM GRANITO; 1,60x0,40m	B8	3,00	1,60	0,40	0,64	0,16	0,16	1,92
PRATELEIRA EM GRANITO, 0,90x0,40m	B9	3,00	0,90	0,40	0,36	0,09	0,09	1,08
TOTAL		10,00						6,04

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 801681067



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 12/2025

1.1.1. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 4.043,99	R\$ 4.043,99
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.043,99
VALOR:					4.043,99

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650
VALOR:					5,07

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400
VALOR:					486,24

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					187,01

2.2.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
TOTAL Material:					R\$ 76,5077
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA-BASE
12/2025

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,2994

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 520,8900	R\$ 7,7092
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7092	
VALOR:					151,62	

2.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 939,4850	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:					R\$ 65,1113	
VALOR:					1.381,57	

2.2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:					R\$ 262,8100	
VALOR:					262,81	

2.3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0050	
VALOR:					5,01	

2.3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0050	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
12/2025

VALOR: 5,01

3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
VALOR:					53,69	

3.1.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					34,44	

3.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800	
VALOR:					680,66	

3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	
VALOR:					83,65	

3.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA - CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE:	12/2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 649,2900	R\$ 194,7870
TOTAL Serviço:					R\$ 194,7870	
VALOR:					601,14	

3.1.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					156,10	

3.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380	
VALOR:					163,86	

3.1.8. C4663 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 100,5000	R\$ 0,4020
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,5600	R\$ 0,6804
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 7,9100
TOTAL Material:					R\$ 8,9924	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6208	
VALOR:					10,61	

3.1.9. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,8300	R\$ 9,7130
TOTAL Material:					R\$ 9,7130	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3980	
VALOR:					12,11	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 12/2025

4.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 71,8161	R\$ 0,1971
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 213,3772	R\$ 3,5981
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,6739	R\$ 3,1867
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 281,2220	R\$ 2,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7606
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						10,36

4.1.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 331,6739	R\$ 2,4689
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2220	R\$ 2,1145
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5917
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047
VALOR:						4,90

4.1.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 98,00	R\$ 0,19
39883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 379,66	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93
VALOR:						1,93

4.1.4. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 216,8311	R\$ 1,9274
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 85,3841	R\$ 0,2315
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 232,0866	R\$ 0,4023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8042	R\$ 0,0254
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 312,0711	R\$ 1,3870
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6218	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 127,1449	R\$ 0,4690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4762



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE 12/2025
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4502
VALOR:					4,93

4.1.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700
VALOR:					1,57

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					53,69

5.1.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9100
VALOR:					70,91

5.1.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					34,44

5.1.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

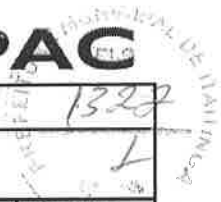
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					34,44

5.1.5. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,7991
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,1598
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1560
VALOR:					25,32

5.1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA-BASE 12/2025

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7175
VALOR:						32,72

5.2.1. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 83,5800	R\$ 0,1003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3479
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,9400	R\$ 50,9388
TOTAL Material:					R\$ 51,3870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,5146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,5726	
VALOR:					83,96	

5.2.2. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6887
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 69,7200	R\$ 73,2060
TOTAL Material:					R\$ 74,0953	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,7952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5392	
VALOR:					115,63	

5.2.3. CPUE-71 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,18 M, EXCLUSIVE TAMPÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-71 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,18 M, EXCLUSIVE TAMPÃO		UN	1,00000000	R\$ 655,02	R\$ 655,02
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 655,02
VALOR:					655,02

5.2.4. CPUE-72 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,66 M, EXCLUSIVE TAMPÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-72 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,66 M, EXCLUSIVE TAMPÃO		UN	1,00000000	R\$ 814,75	R\$ 814,75
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 814,75
VALOR:					814,75

5.2.5. CPUE-73 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,14 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA - CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE 12/2025	
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO	

CPUE-73	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,14 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00000000	R\$ 1.032,01	R\$ 1.032,01
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.032,01
VALOR:					1.032,01

5.2.6. CPUE-74 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,62 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-74	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,62 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00000000	R\$ 1.249,28	R\$ 1.249,28
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.249,28
VALOR:					1.249,28

5.2.7. CPUE-84 POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-84	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.471,24	R\$ 1.471,24
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.471,24
VALOR:					1.471,24

5.2.8. CPUE-70 BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-70	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	1,00000000	R\$ 1.816,21	R\$ 1.816,21
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.816,21
VALOR:					1.816,21

5.2.9. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 526,17
TOTAL Material:					R\$ 526,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,36
Serviço					
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 508,14
TOTAL Serviço:					R\$ 14,27
VALOR:					596,80

5.2.10. CPUE-75 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-75	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M	UN	1,00000000	R\$ 1.527,65	R\$ 1.527,65
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.527,65
VALOR:					1.527,65