

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ			
	DATA: 24/09/2026		BDI: 27,21%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL: CRUZ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	57.68%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ				

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

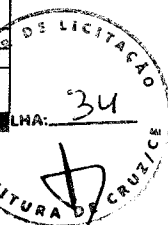
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Placa de Obra	1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	1,00	M2
										Total	=	1,00	M2
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			PAREDE CORREDOR	5,00	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,25	M3
			ABERTURA PORTA RECEPÇÃO	0,90	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,34	M3
			ABERTURA PORTA WC GABINETE	0,70	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,26	M3
										Total	=	2,85	M3
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			DEMOLIÇÃO DE REBOCO GABINETE	24,80	x		x	0,80	x	1,00	=	14,88	M2
			DEMOLIÇÃO DE REBOCO RECEPÇÃO	9,40	x		x	0,80	x	1,00	=	5,64	M2
										Total	=	20,52	M2
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO WC GABINETE	7,40	x		x	3,00	x	1,00	=	22,20	M2
										Total	=	22,20	M2
1.5	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
			DEMOLIÇÃO INSTALAÇÕES WC GABINETE		x		x		x	4,00	=	4,00	PT
										Total	=	4,00	PT
1.6	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
			DEMOLIÇÃO INSTALAÇÕES WC GABINETE		x		x		x	3,00	=	3,00	PT
										Total	=	3,00	PT
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Descrição	Volume	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			DEMOLIÇÃO ALVENARIA	2,85	x		x		x	1,00	=	2,85	M3
			DEMOLIÇÃO REBOCO	20,52	x		x		x	2,00	=	41,04	M3
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTOS BANHEIRO	22,20	x		x		x	2,00	=	44,40	M3
										Total	=	88,29	M3
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	Descrição	Volume	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			DEMOLIÇÃO ALVENARIA	2,85	x		x		x	1,00	=	2,85	M3
			DEMOLIÇÃO REBOCO	20,52	x		x		x	2,00	=	41,04	M3
			DEMOLIÇÃO REVESTIMENTOS BANHEIRO	22,20	x		x		x	2,00	=	44,40	M3
										Total	=	88,29	M3
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			PORTAS GABINETE/COMUNICAÇÃO/LICITAÇÃO		x	0,80	x	2,50	x	4,00	=	8,00	M2
			PORTA WC		x	0,70	x	2,50	x	1,00	=	1,75	M2
										Total	=	9,75	M2
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
			WC GABINETE - VASO		x		x		x	1,00	=	1,00	UN
			WC GABINETE - BANCADA LAVATÓRIO		x		x		x	1,00	=	1,00	UN
										Total	=	2,00	UN
1.11	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
			RETIRADA DE AR CONDICIONADO		x		x		x	1,00	=	1,00	UN
										Total	=	1,00	UN
1.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
			DEMOLIÇÃO INSTALAÇÕES WC GABINETE	40,00	x		x		x	1,00	=	40,00	M
										Total	=	40,00	M

2.0 PAREDES E PAINÉIS

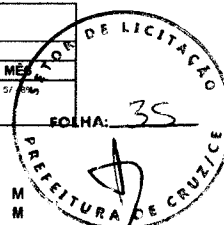
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			FECHAMENTO DE PORTAS	0,80	x		x	2,50	x	4,00	=	8,00	M2
			COMPLEMENTO PEITORIL	2,50	x		x	1,20	x	1,00	=	3,00	M2
										Total	=	11,00	M2
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			PORTA WC	1,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
			PORTA RECEPÇÃO	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
										Total	=	0,02	M3

ALLAN MUNIZ DA ALVEIRA FIGUEIRA
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CREA-CE 380710



MEMÓRIAS DE CALCULO	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ				DATA: 24/09/2028		BDI: 27,21%	
	LOCAL: CRUZ-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ				SERIEIRA	028 1 COM DESCRIPAÇÃO	94,44%	51,11%



2.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		COMPLEMENTO GUARDA CORPO CDRREDOR		5,00	x		x		x	1,00	=	5,00	M
										Total	=	5,00	M
2.4	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		BANCADA REUNIÃO		5,00	x	1,80	x		x	1,00	=	9,00	M2
		BANCADA GABINETE		4,00	x	1,80	x		x	1,00	=	7,20	M2
		BANCADA COPA		1,50	x	0,80	x		x	1,00	=	1,20	M2
		BASES BANCADAS		1,50	x	1,00	x		x	3,00	=	4,50	M2
										Total	=	21,90	M2
2.5	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
		WC GABINETE			x		x		x	1,00	=	1,00	CJ
										Total	=	1,00	CJ
2.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
		WC GABINETE		1,20	x		x	1,00	x	1,00	=	1,20	M2
										Total	=	1,20	M2
2.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		FORRO GABINETE		7,50	x	5,00	x		x	1,00	=	37,50	M2
		GABINETE - SANCA		4,00	x	3,00	x		x	1,00	=	12,00	M2
		FORRO RECEPÇÃO		3,00	x	2,50	x		x	1,00	=	7,50	M2
		FORRO WC		2,80	x	1,20	x		x	1,00	=	3,12	M2
										Total	=	60,12	M2

3.0 REVESTIMENTOS

3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Descrição	Perímetro	x	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		WC GABINETE		7,40	x		x	3,00	x	1,00	=	22,20	M2
		ALVENARIA FECHAMENTO DE PORTAS			x	9,00	x		x	2,00	=	18,00	M2
		REBOCO DEMOLIDO		34,20	x		x	0,60	x	1,00	=	20,52	M2
										Total	=	60,72	M2
3.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		ALVENARIA FECHAMENTO DE PORTAS			x	6,00	x		x	2,00	=	12,00	M2
		REBOCO DEMOLIDO		44,20	x		x	0,60	x	1,00	=	26,52	M2
										Total	=	38,52	M2
3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		WC GABINETE		7,40	x		x	3,00	x	1,00	=	22,20	M2
										Total	=	22,20	M2
3.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		WC GABINETE		7,40	x		x	3,00	x	1,00	=	22,20	M2
										Total	=	22,20	M2

4.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		PORTA RECEPÇÃO			x		x		x	1,00	=	1,00	UND
										Total	=	1,00	UND
4.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		PORTA GABINETE		0,80	x		x	2,50	x	1,00	=	2,25	M2
		PORTA WC GABINETE		0,70	x		x	2,50	x	1,00	=	1,75	M2
										Total	=	4,00	M2
4.3	C1144	DBBRADIÇA CROMADA 3" X2 1/2"	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
		PORTA GABINETE			x		x		x	3,00	=	3,00	UND
		PORTA WC GABINETE			x		x		x	3,00	=	3,00	UND
										Total	=	6,00	UND
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
		PORTA GABINETE			x		x		x	1,00	=	1,00	UND
		PORTA WC GABINETE			x		x		x	1,00	=	1,00	UND
										Total	=	2,00	UND
4.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	
		PORTA GABINETE			x		x		x	1,00	=	1,00	UND
		PORTA WC GABINETE			x		x		x	1,00	=	1,00	UND
										Total	=	2,00	UND
4.6	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Área	=	Quantidade	
		BRASÃO GABINETE			x		x		x	12,00	=	12,00	M2
		BRASÃO RECEPÇÃO			x		x		x	6,00	=	6,00	M2
										Total	=	18,00	M2

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CREA-CE 380710

MEMÓRIAS DE CALCULO									
	OBRA:SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA					DATA:24/09/2026		BDI: 27,21%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ					FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: CRUZ-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ							HORA		36
							94.41%		FOLHA:

5.0 PISOS

5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		PISO WC GABINETE	2,80	x	1,20	x		x	1,00	=	3,12	M2	
									Total	=	3,12	M2	
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		WC GABINETE	2,80	x	1,20	x		x	1,00	=	3,12	M2	
									Total	=	3,12	M2	
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		WC GABINETE - PISO	7,40	x		x	3,00	x	1,00	=	22,20	M2	
									Total	=	22,20	M2	
5.4	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		GABINETE DO PREFEITO	7,50	x	5,50	x		x	1,00	=	41,25	M2	
									Total	=	41,25	M2	

6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade		
		PONTOS WC GABINETE	0,80	x	0,80	x		x	4,00	=	4,00	PT	
									Total	=	4,00	PT	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade		
		PONTOS WC GABINETE		x		x		x	4,00	=	4,00	PT	
									Total	=	4,00	PT	
6.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		Tubo Esgoto	6,00	x		x		x	1,00	=	6,00	M	
									Total	=	6,00	M	
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		WC GABINETE		x		x		x	1,00	=	1,00	UND	
									Total	=	1,00	UND	
6.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		WC GABINETE		x		x		x	1,00	=	1,00	UND	
									Total	=	1,00	UND	
6.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		WC GABINETE		x		x		x	2,00	=	2,00	UND	
									Total	=	2,00	UND	

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		Projeto Elétrico (25mm)	85,50	x		x		x	1,00	=	85,50	M	
		Projeto Elétrico (32mm)	30,50	x		x		x	1,00	=	30,50	M	
									Total	=	116,00	M	
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade		
		Projeto Elétrico		x		x		x	20,00	=	20,00	UND	
									Total	=	20,00	UND	
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade		
		Projeto Elétrico		x		x		x	4,00	=	4,00	UND	
									Total	=	4,00	UND	
7.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade		
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	=	1,00	UND	
									Total	=	1,00	UND	
7.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		Projeto Elétrico (Preto)	50,00	x		x		x	1,00	=	50,00	M	
		Projeto Elétrico (Azul)	52,00	x		x		x	1,00	=	52,00	M	
		Projeto Elétrico (Amarelo)	82,70	x		x		x	1,00	=	82,70	M	
									Total	=	184,70	M	
7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		Projeto Elétrico (Vermelho)	100,90	x		x		x	1,00	=	100,90	M	
		Projeto Elétrico (Azul)	70,00	x		x		x	1,00	=	70,00	M	
		Projeto Elétrico (Verde)	70,00	x		x		x	1,00	=	70,00	M	
									Total	=	240,90	M	
7.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2											
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento		
		Projeto Elétrico (Vermelho)	68,57	x		x		x	1,00	=	68,57	M	
		Projeto Elétrico (Azul)	60,00	x		x		x	1,00	=	60,00	M	
		Projeto Elétrico (Verde)	60,00	x		x		x	1,00	=	60,00	M	
									Total	=	188,57	M	

	MEMÓRIAS DE CALCULO										
	OBRA:SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALACIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ					DATA:24/09/2026		BDI: 27,21%		OR DE LICITACAO	
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL: CRUZ-CE					SERFRA	028.1 COM DESONERACAO	94.44%	5/ 46%	FOLHA: 32	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ										

7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Comprimento
		Projeto Elétrico (Vermelho)	60,00	x		x		x	1,00	= 60,00
		Projeto Elétrico (Azul)	50,00	x		x		x	1,00	= 50,00
		Projeto Elétrico (Verde)	50,00	x		x		x	1,00	= 50,00
									Total	= 160,00
										M
										M
										M
										M
7.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	2,00	= 2,00
									Total	= 2,00
										UND
										UND
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	= 1,00
									Total	= 1,00
										UND
										UND
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	= 1,00
									Total	= 1,00
										UND
										UND
7.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	2,00	= 2,00
									Total	= 2,00
										UND
										UND
7.13	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	2,00	= 2,00
									Total	= 2,00
										UND
										UND
7.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico - Tomada Baixa		x		x		x	5,00	= 5,00
		Projeto Elétrico - Tomada Alta		x		x		x	3,00	= 3,00
									Total	= 8,00
										UND
										UND
										UND
7.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	8,00	= 8,00
									Total	= 8,00
										UND
										UND
7.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	= 1,00
									Total	= 1,00
										UND
										UND
7.17	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		GABINETE/RECEPÇÃO		x		x		x	20,00	= 20,00
		WC GABINETE		x		x		x	2,00	= 2,00
									Total	= 22,00
										UND
										UND
										UND
7.18	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		PENDENTES		x		x		x	3,00	= 3,00
									Total	= 3,00
										UND
										UND
7.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	= 1,00
									Total	= 1,00
										UND
										UND
7.20	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	1,00	= 1,00
									Total	= 1,00
										UND
										UND
7.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	3,00	= 3,00
									Total	= 3,00
										PT
										PT
7.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA								
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Quantidade
		Projeto Elétrico		x		x		x	2,00	= 2,00
									Total	= 2,00
										UND
										UND

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR GIMMUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CMI CREA-CE 380710

	MEMÓRIAS DE CALCULO			
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ			
	LOCAL: CRUZ-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	
	DATA: 24/09/2026			
BDI: 27,21%		VERSÃO:		HORA:
SERIE: 028 1 COM DESONERAÇÃO		94,44%		57,45%
FOLHA: 38				

8.0 PINTURA

8.1 C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
PAREDE FUNDOS GABINETE	5,00	x		x	3,00	x	1,00	=	15,00
PAREDE FUNDOS RECEPÇÃO	2,50	x		x	3,00	x	1,00	=	7,50
							Total	=	22,50

M2
M2

8.2 C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
FORRO DE GESSO		x		x		x	61,37	=	61,37
PAREDES	40,00	x		x	3,00	x	1,00	=	120,00
							Total	=	181,37

M2
M2
M2

8.3 C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Descrição	Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
ÁREA DE EMASSAMENTO		x		x		x	181,37	=	181,37
							Total	=	181,37

M2
M2

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1 C1628 LIMPEZA GERAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
ÁREA DE OBRA		x		x		x	45,36	=	45,36
							Total	=	45,36

M2
M2

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
 Secretário Municipal de
 Infraestrutura e Urbanismo
 Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
 Eng. OMI CREA-CE 360710