

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 01/12/2025	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		BDI : 26,60%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	COMP	LARG	QTD
PLACA	COMP*LARG	3,60000000	1,80000000
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48



1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	ALT	COM	LAR	AREA	QTD
DEMOLIÇÃO MURO	COM*LAR*ALT	2,30000000	13,00000000	0,15000000	0,00000000
DEMOLIÇÃO PARA ESTRUTURA	AREA*LAR	0,00000000	0,00000000	0,15000000	32,00000000
					9,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,29

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	QTD
cozinha	AREA*1	10,38000000
wcc	AREA*1	6,20000000
consultorio	AREA*1	11,40000000
consultorio	AREA*1	12,42000000
recepção	AREA*1	17,96000000
		58,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,36

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	AREA	QTD
	AREA*1	20,90000000
		20,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,90

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTDE	QTD
S1=SS2=S3=S4=S5=S6	COMP*LARG*ALT*QT DE	0,80000000	0,80000000	1,00000000	8,00000000
V.EMBASAMENTO MURO	COMP*LARG*ALT*QT DE	12,60000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000
					7,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,01

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

	COMP	LARG	ALT	QTDE	QTD
S1=SS2=S3=S4=S5=S6	COMP*LARG*ALT*QT DE	0,80000000	0,80000000	0,50000000	8,00000000
					2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56


 Marhan Felipe Paiva R. Linhares
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 359490

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 01/12/2025		BDI : 26,60%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		com	larg	esp	QTD
ENTRADA	com*larg*esp	4,15000000	14,80000000	0,20000000	12,28
					12,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,28



3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTDE	QTD
VB MURO	COMP*LARG*ALT*QT DE	12,58000000	0,20000000	1,00000000	1,00000000	2,52
						2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
S1=SS2=S3=S4=S5=S6	COMP*LARG*QTDE	0,80000000	0,80000000	8,00000000	5,12
					5,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,12

3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QTDE	M	VAR	PORC	QTD
ARRANQUE	QTDE*M*VAR*PORC	8,00000000	2,28000000	0,15400000	1,10000000	3,09
						3,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,09

3.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		M	QTDE	VAR	PORC	QTD
ARRANQUE (BITOLA 10.00 MM)	M*QTDE*VAR*PORC	5,00000000	8,00000000	0,61700000	1,10000000	27,15
SAPATAS	M*QTDE*VAR*PORC	5,60000000	8,00000000	0,61700000	1,10000000	30,41
						57,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,56

3.1.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		AREA	VAR	QTD
ARRANQUE	AREA/VAR	10,80000000	5,00000000	2,16
				2,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,16

3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


 Engenheiro Civil
 CREA - CE 359490



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 01/12/2025		BDI : 26,60%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

		COMP	ESP	LARG	qtde	QTD
RADIER	COMP*ESP*LARG*qtde	0,80000000	0,30000000	0,80000000	8,00000000	1,54
TOCO	COMP*ESP*LARG*qtde	0,12000000	1,20000000	0,15000000	8,00000000	0,17
						1,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,71

3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		AREA	QTD
	AREA*1	1,71000000	1,71
			1,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,71

3.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		PER	ALT	QTD
MURO	PER*ALT	25,16000000	0,60000000	15,10
				15,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10

3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		M	QTDE	VAR	PORC	QTD
ESTRIBOS PILAR	M*QTDE*VAR*PORC	7,84000000	8,00000000	0,15400000	1,10000000	10,62
						10,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,62

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		M	QTDE	VAR	PORC	QTD
PILARES	M*QTDE*VAR*PORC	16,00000000	8,00000000	0,61700000	1,10000000	86,87
						86,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,87

3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		AREA	VAR	QTD
	AREA/VAR	32,00000000	5,00000000	6,40
				6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	qtde	ALT	QTD
PILARES	COMP*LARG*qtde*ALT	0,25000000	0,15000000	8,00000000	4,00000000	1,20
						1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20



Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			DATA : 01/12/2025		BDI : 26,60%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

	AREA	QTD
AREA*1	1,20000000	1,20
		1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

	COMP	LARG	QTD
LAJE BANHEIROS	COMP*LARG	2,28000000	1,40000000
			3,19
			3,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,19

3.2.7. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

	METROS	QTD
CINTA	METROS	29,00000000
		29,00
		29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
PARTES QUEBRADAS PARA LOCAÇÃO PILARES	PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	8,00000000
			32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

4.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

	qtde	QTD
qtde*1	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
CHAPIM MURETA	COMP*LARG	12,30000000	0,25000000
			3,08
			3,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,08

5.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

	COMP	LARG	QTDE	QTD
JANELA 01	COMP*LARG*QTDE	1,80000000	1,20000000	4,00000000
				3,64
				3,64



[Handwritten signature]

Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 01/12/2025	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		BDI : 26,60%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,64

5.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
J2	COMP*LARG*QTDE	1,00000000	0,50000000	1,00000000	0,50
J3	COMP*LARG*QTDE	0,70000000	0,60000000	1,00000000	0,42
					0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

5.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ALT	COMP	QTD
	COMP*ALT	2,50000000	3,00000000	7,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

5.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		AREA	QTD
PORTA DE VIDRO E JANELAS	AREA*1	11,45000000	11,45
			11,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,45

5.5. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		qtde	QTD
60X210	qtde*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.6. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		METROS	QTD
	METROS	12,30000000	12,30
			12,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,30

5.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		ALT	COM	QTDE	QTD
P1	COM*ALT*QTDE	2,10000000	0,90000000	4,00000000	7,56
P2	COM*ALT*QTDE	2,10000000	0,80000000	1,00000000	1,68
					9,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,24



[Handwritten signature]

Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA : 01/12/2025
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		BDI : 26,60%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.8. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

	TOTAL	QTD
P3	TOTAL	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

	AREA	QTD
BASCULANTE	AREA*1	0,92000000
		0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	COMPRIMENTO	LARG	QTD
	LARG*COMPRIMENT O	5,95000000	8,55000000
			50,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,87

6.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	METROS	QTD
	METROS	17,10000000
		17,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,10

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	METROS	QTD
	METROS	8,55000000
		8,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,55

6.4. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

	METROS	QTD
	METROS	8,60000000
		8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

7.1.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
WCC1	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	6,20000000
			18,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,60



Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ																	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																	
		DATA : 01/12/2025	BDI : 26,60%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

7.1.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
WCC1	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	6,20000000	18,60
				18,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,60

7.1.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		METROS	QTD
PEITORIL JANELAS	METROS*1	8,90000000	8,90
			8,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,90

7.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		METROS	QTD
PORTAS	METROS*1	5,40000000	5,40
			5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

7.1.5. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

		METROS	QTD
RODAPE	METROS*1	53,00000000	53,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

7.1.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		AREA	QTD
cozinha	AREA*1	10,38000000	10,38
consultorio	AREA*1	11,40000000	11,40
consultorio	AREA*1	12,42000000	12,42
recepção	AREA*1	17,96000000	17,96
			52,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,16

7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
mureta / area externa do posto	PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	15,00000000	60,00
				60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

7.2.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



Natan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 01/12/2025	BDI : 26,60%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
mureta / area externa do posto	PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	15,00000000	60,00
				60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00



8.1.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		AREA	QTDE	QTD
REG	AREA*QTDE	44,16000000	1,00000000	44,16
				44,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,16

8.1.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
	AREA*1	44,16000000	44,16
			44,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,16

8.1.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		AREA	QTD
	AREA*1	44,16000000	44,16
			44,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,16

8.2.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		AREA	QTD
ENTRADA	AREA*1	12,28000000	12,28
			12,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,28

8.2.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

		ALT	AREA	QTD
LATERAIS	ALT*AREA	0,20000000	35,13000000	7,03
				7,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,03

9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
	UN*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 01/12/2025	BDI : 26,60%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
UN*1	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

	UN	QTD
UN*1	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
UN*1	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
UN*1	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	UN	QTD
COZINHA/WCC UN*1	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

	METROS	QTD
METROS	20,00000000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

10.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	METROS	QTD
METROS*1	250,00000000	250,00
		250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00



[Handwritten signature]

Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 01/12/2025	BDI : 26,60%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

10.2. COM-80451248 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COM TAMPA (UN)

	UN	QTD
UN*1	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.3. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

	UN	QTD
UN*1	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	METROS	QTD
METROS*1	120,00000000	120,00
		120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

10.5. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

	UN	QTD
UN*1	15,00000000	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ALTURA	PER	QTD
cozinha	PER*ALTURA	3,00000000	10,38000000	31,14
wcc	PER*ALTURA	3,00000000	6,20000000	18,60
consultorio	PER*ALTURA	3,00000000	11,40000000	34,20
consultorio	PER*ALTURA	3,00000000	12,42000000	37,26
recepção	PER*ALTURA	3,00000000	17,96000000	53,88
				175,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,08

11.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		ALTURA	PER	QTD
cozinha	PER*ALTURA	3,00000000	10,38000000	31,14
wcc	PER*ALTURA	3,00000000	6,20000000	18,60
consultorio	PER*ALTURA	3,00000000	11,40000000	34,20
consultorio	PER*ALTURA	3,00000000	12,42000000	37,26
recepção	PER*ALTURA	3,00000000	17,96000000	53,88
				175,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,08



Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE ATENDIMENTO DA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 01/12/2025	BDI : 26,60%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

11.1.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

	AREA	QTD
AREA*1	175,08000000	175,08
		175,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,08



11.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

	PER	ALT	QTD
PER*ALT	29,00000000	3,00000000	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

11.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	ALT	PER	QTD
PER*ALT	3,00000000	29,00000000	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

11.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	PER	ALT	QTD
MURO CONTORNO PER*ALT*2	45,00000000	2,50000000	225,00
			225,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,00

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
limpeza AREA*1	150,00000000	150,00
		150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00



Nathan Felipe Paiva R. Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 359490