


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 15/05/2025		BDI : 25,53%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	CROATÁ-CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
ARRANQUE 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,70000000	0,40000000	1,10000000	18,00000000	5,54
ARRANQUE 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,70000000	0,40000000	1,10000000	8,00000000	2,46
SAPATAS 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,80000000	1,50000000	0,40000000	18,00000000	19,44
SAPATAS 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,90000000	1,60000000	0,40000000	8,00000000	9,73
						37,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,17



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

		COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
ARRANQUE 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,70000000	0,40000000	1,10000000	18,00000000	5,54
ARRANQUE 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	0,70000000	0,40000000	1,10000000	8,00000000	2,46
SAPATAS 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,80000000	1,50000000	0,40000000	18,00000000	19,44
SAPATAS 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,90000000	1,60000000	0,40000000	8,00000000	9,73
						37,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,17

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

		COMP	ALT	QUANT	QTD
COBERTURA DOS PILARES	COMP*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	26,00000000	57,20
					57,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,20

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

		AREA	ALT	QUANT	QTD
COBERTURA DOS PILARES	AREA*ALT*QUANT	0,28000000	1,00000000	26,00000000	7,28
					7,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,28

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


		AREA	ALT	QUANT	QTD
COBERTURA DOS PILARES	AREA*ALT*QUANT	0,28000000	1,00000000	26,00000000	7,28
					7,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,28

4.4. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000	1.113,60
				1.113,60


 Allan Cleren R. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 559588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	CROATÁ-CE	
	CLIENTE:	CROATÁ-CE	
		DATA : 15/05/2025	BDI : 25,53%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60

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

	COMP	ALT	QUANT	QTD
COBERTURA DOS PILARES	COMP*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	26,00000000
				57,20
				57,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,20



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

	COMP	ALT	QUANT	QTD
COBERTURA DOS PILARES	COMP*ALT*QUANT	2,20000000	1,00000000	26,00000000
MURETA DA LATERAL	COMP*ALT*QUANT	120,80000000	0,70000000	2,00000000
				169,12
				220,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,32

6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	AREA	QTD
AREA DA QUADRA	AREA	638,75000000
		638,75
		638,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 638,75

6.3. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DAS FAIXAS	COMP	243,59000000
		243,59
		243,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,59

6.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	PER	ALT	QTD
ÁREA DA ARQUIBANCADA	PER*ALT	41,80000000	1,80000000
ÁREA DA ARQUIBANCADA	PER*ALT	79,00000000	1,00000000
			75,24
			79,00
			154,24


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,24


7.1. C0834 CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

	COMP	LARG	ESPÇ	QTD
TRINCAS DA QUADRA	COMP*LARG*ESPÇ	38,00000000	0,01500000	0,03000000
				0,02
				0,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,02

8.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)


 Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROTÃ/CE		DATA : 15/05/2025
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROTÃ/CE		BDI : 25,53%
	LOCAL:	CROTÃ-CE		
	CLIENTE:	CROTÃ-CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000	1.113,60
				1.113,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60



8.2. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000	1.113,60
				1.113,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60

8.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000	1.113,60
				1.113,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60

8.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000	1.113,60
				1.113,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60

9.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UND	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		UND	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		COMP	QUANT	UND	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP*QUANT*UND	23,50000000	7,00000000	2,00000000	329,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP*QUANT*UND	32,50000000	1,00000000	2,00000000	65,00
					394,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,00


 Allan Cleon B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	CROATÁ-CE	
	CLIENTE:	CROATÁ-CE	
		DATA : 15/05/2025	BDI : 25,53%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

9.4. COM-83966248 LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

	UND	QTD
QUANTIDADE DE OLOFOTES	UND	21,00000000
		21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

9.5. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	UND	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	COMP	QUANT	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP*QUANT	23,50000000	7,00000000
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP*QUANT	32,50000000	1,00000000
			197,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,00

9.7. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP*LARG*QUANT	0,70000000	0,70000000	6,00000000
				2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

	COMP	LARG	QTD
ÁREA DA PORTA	COMP*LARG	1,80000000	0,90000000
			1,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,62

10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	COMP	LARG	QTD
ÁREA DA COBERTURA	COMP*LARG	43,50000000	25,60000000
			1.113,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60




Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 059588