


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DESCRÇÃO:	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 HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/03 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% Composições Próprias 0,00% 0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.842,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 2.200,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 7,15	R\$ 7.962,24
1.3	COMP-22598441	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 339,13	R\$ 678,96
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 9.169,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	109,38	R\$ 48,92	R\$ 5.350,87
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,19	R\$ 646,46	R\$ 1.415,75
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,57	R\$ 31,38	R\$ 2.402,77
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 70.310,85
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,40	R\$ 12,09	R\$ 2.894,35
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.659,04	R\$ 11,96	R\$ 19.842,12
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	418,48	R\$ 12,99	R\$ 5.436,06
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	132,84	R\$ 123,56	R\$ 16.413,71
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,17	R\$ 533,00	R\$ 19.811,61
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,17	R\$ 159,08	R\$ 5.913,00
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 99.807,74
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 123,56	R\$ 7.067,63
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 533,00	R\$ 3.880,24
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 268,48	R\$ 1.954,53
4.4	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 78,04	R\$ 86.905,34
5	REVESTIMENTO						R\$ 929,50
5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 16,25	R\$ 929,50
6	PINTURA						R\$ 31.556,42
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	226,32	R\$ 22,85	R\$ 5.171,41
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	638,75	R\$ 25,57	R\$ 16.332,84
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	243,59	R\$ 34,08	R\$ 8.301,55
6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	154,24	R\$ 11,35	R\$ 1.750,62
7	PISO						R\$ 94,91
7.1	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 4.745,46	R\$ 94,91
8	COBERTURA						R\$ 356.006,78
8.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 231,74	R\$ 258.065,66
8.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 6,85	R\$ 7.628,16
8.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 11,35	R\$ 12.639,36
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.113,60	R\$ 69,75	R\$ 77.673,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.861,57
9.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,58	R\$ 149,58
9.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	394,00	R\$ 6,91	R\$ 2.722,54
9.4	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	21,00	R\$ 413,36	R\$ 8.680,56
9.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
9.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	197,00	R\$ 21,09	R\$ 4.154,73


Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 350588

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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	MES
LOCAL:	CROATÁ-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CROATÁ-CE			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 256,91	R\$ 755,32
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.910,82
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 322,91	R\$ 523,11
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 12,92	R\$ 14.387,71
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.858,10
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 610.490,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 766.348,10




 Allan Cleiton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 350588

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CROATÁ-CE					
CLIENTE:	CROATÁ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.842,02	1,78%
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 9.169,39	1,50%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 70.310,85	11,52%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 99.807,74	16,35%
5	REVESTIMENTO	R\$ 929,50	0,15%
6	PINTURA	R\$ 31.556,42	5,17%
7	PISO	R\$ 94,91	0,02%
8	COBERTURA	R\$ 356.006,78	58,31%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.861,57	2,76%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.910,82	2,44%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 155.858,10	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 155.858,10	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 610.490,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 766.348,10	




 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 CROTÁCIA/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 CROTÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CROTÁCIA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CROTÁCIA-CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA DA PLACA	LARG*ALT	LARG	ALT	QTD
		4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00



1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.113,60

1.3. COMP-22598441 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE DE POSTES	UND	UND	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
		1,80000000	1,50000000	1,50000000	18,00000000	72,90
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,90000000	1,60000000	1,50000000	8,00000000	36,48
						109,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,38

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


LASTRO DA FUNDAÇÃO 01	COMP*LARG*ALT*QUANT	COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
		1,80000000	1,50000000	0,03000000	18,00000000	1,46
LASTRO DA FUNDAÇÃO 02	COMP*LARG*ALT*QUANT	1,90000000	1,60000000	0,03000000	8,00000000	0,73
						2,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,19

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

8

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 CROATÃ/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 CROATÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CROATÃ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	CROATÃ-CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMP	LARG	ALT	QUANT	TAXA
REATERRO DA FUNDAÇÃO 01	COMP*LARG*ALT*QUANT*TAXA	1,80000000	1,50000000	1,50000000	18,00000000	0,70000000
REATERRO DA FUNDAÇÃO 02	COMP*LARG*ALT*QUANT*TAXA	1,90000000	1,60000000	1,50000000	8,00000000	0,70000000

		QTD
REATERRO DA FUNDAÇÃO 01	COMP*LARG*ALT*QUANT*TAXA	51,03
REATERRO DA FUNDAÇÃO 02	COMP*LARG*ALT*QUANT*TAXA	25,54
		76,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,57



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

		COMP	COEF	QUANT	QTD
ARRANQUE 01	COMP*COEF*QUANT	33,28000000	0,15400000	18,00000000	92,25
ARRANQUE 02	COMP*COEF*QUANT	56,32000000	0,15400000	8,00000000	69,39
SAPATAS 01	COMP*COEF*QUANT	19,05000000	0,15400000	18,00000000	52,81
SAPATAS 02	COMP*COEF*QUANT	20,25000000	0,15400000	8,00000000	24,95
					239,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,40

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

		COMP	COEF	QUANT	QTD
SAPATAS 01	COMP*COEF*QUANT	99,84000000	0,61700000	18,00000000	1.108,82
SAPATAS 02	COMP*COEF*QUANT	111,47000000	0,61700000	8,00000000	550,22
					1.659,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.659,04

3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		COMP	COEF	QUANT	QTD
ARRANQUE 01	COMP*COEF*QUANT	10,20000000	1,57800000	18,00000000	289,72
ARRANQUE 02	COMP*COEF*QUANT	10,20000000	1,57800000	8,00000000	128,76
					418,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 418,48

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

		COMP	ALT	QUANT	QTD
ARRANQUE 01	COMP*ALT*QUANT	2,20000000	1,10000000	18,00000000	43,56
ARRANQUE 02	COMP*ALT*QUANT	2,20000000	1,10000000	8,00000000	19,36
SAPATAS 01	COMP*ALT*QUANT	6,60000000	0,40000000	18,00000000	47,52
SAPATAS 02	COMP*ALT*QUANT	7,00000000	0,40000000	8,00000000	22,40
					132,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,84


 Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CRE-150588