



**CONSTRUTORA MELLO**  
ALEGRIA EM CONSTRUIR

## CARTA PROPOSTA



Cariré-CE, 19 de junho de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação

**OBJETO: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto acima, pelo preço global de **R\$ 102.506,99 (cento e dois mil, quinhentos e seis reais e noventa e nove centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01	READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS	R\$ 102.506,99
<b>TOTAL GLOBAL (R\$)</b>		<b>R\$ 102.506,99</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Eliton Gonçalves de Melo**, portador da Carteira de Identidade 266132793 SSP-CE e do CPF nº 507.414.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eliton Gonçalves de Melo  
CPF: 507.414.703-49  
Proprietário

Renato Oliveira Brandão  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE nº 0607863951  
CPF: 017.100.088.91

# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		119,20	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		108,64	0,11
3	INFRA-ESTRUTURA		1.298,16	1,27
4	PAREDES E PAINÉIS		16,02	0,02
5	ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA		5.084,27	4,96
6	ESQUADRIAS METÁLICAS		14.372,92	14,02
7	COBERTURA		10.686,10	10,42
8	REVESTIMENTO PAREDES		9.578,08	9,34
	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		15.006,99	14,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		9.716,48	9,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4.484,58	4,38
12	MURO		1.011,68	0,99
13	PINTURA		10.318,47	10,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS		204,00	0,20
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		20.501,40	20,00
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		20.501,40	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		82.005,59	
	<b>VALOR TOTAL:</b>		102.506,99	



*Renato Oliveira Brandão*  
 Renato Oliveira Brandão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 135

<b>OBRA:</b>	READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE	<b>DATA:</b> 19/06/2023	<b>P. NBR: 20.905</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	21,54	52,56
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,44	27,31	66,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	89,05	108,64
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	13,40	462,70
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,00	11,72	328,16
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,60	65,06	364,34
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	375,72	105,20
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28	134,84	37,76
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.602,27	16,02
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA</b>						
5.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	807,83	807,83
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	718,06	2.872,24
5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	702,10	1.404,20
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
6.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,82	268,44	2.089,20
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,82	203,10	1.588,24
6.3	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	7,82	1.366,43	10.685,48
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	73,64	39,23	2.888,90
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	73,64	61,73	4.545,80
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,35	11,88	289,28
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,00	26,03	182,21
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	73,64	11,99	882,94
7.6	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	73,64	25,76	1.896,97
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,53	6,06	1.033,41
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	131,83	30,76	4.055,09
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,18	30,23	1.093,72
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,18	86,03	3.112,57
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,18	7,83	283,29
<b>9</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
							15.006,99

*[Handwritten signatures and marks]*



CONSTRUTORA MELLO  
ALVENARIA E CONTRATO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 136

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023 P.M. 05:25:00

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,21	504,94	1.115,92
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	73,64	20,60	1.516,98
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,64	81,67	6.014,18
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,64	7,83	576,60
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,75	267,93	5.023,68
9.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	14,30	53,12	759,62
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					9.716,48
10.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	957,79	957,79
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	46,60	46,60
10.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	414,45	414,45
10.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	150,67	301,34
10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	698,05	698,05
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	568,23	568,23
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	44,88	44,88
10.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	96,58	96,58
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	34,41	68,82
10.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	29,57	59,14
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,18	80,36
10.13	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	66,25	132,50
10.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	44,85	44,85
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,11	630,33
10.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	PT	3,00	190,41	571,23
10.17	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	UN	1,00	411,30	411,30
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M2	0,90	854,17	768,75
10.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	M	1,00	212,95	212,95
10.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	965,97	965,97
10.21	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	105,08	105,08
10.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	54,89	54,89
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					4.484,58
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	1.275,87	1.275,87
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	14,86	148,60
11.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	22,51	90,04
11.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	M	20,00	15,03	300,60
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	11,52	11,52
11.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	111,36	111,36
11.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,51	218,51
					1,00	242,04	242,04

PLANO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 137



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/08/2023  
VERSÃO: 1  
M CARIRÉ BDI: 25,00%

SEINFRA	HORA	MES	REF
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	60,42
11.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,95	81,95
11.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	20,00	5,90	118,00
11.12	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	SEINFRA	M	9,00	10,84	97,56
11.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	9,00	14,58	131,22
11.14	C0636	CAXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	151,83	151,83
11.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,99	29,98
11.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
11.17	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,65	97,95
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,44	26,44
11.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,75	15,75
11.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	22,98	22,98
11.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,76	18,76
11.22	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	66,78	534,24
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	67,69	270,76
11.24	C4834	ARANDELA COM SOquete E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	89,35	89,35
11.25	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	62,66	62,66
11.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	255,63	255,63
12	MURO						1.011,68
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	3,75	269,78	1.011,68
13	PINTURA						10.318,47
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	106,88	11,70	1.250,50
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,58	20,35	2.087,50
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	244,17	19,04	4.649,00
13.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	102,58	15,38	1.577,68
13.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	16,39	206,51
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,31	255,91
13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,82	37,26	291,37
14	SERVIÇOS DIVERSOS						204,00
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,75	10,88	204,00
						VALOR BDI TOTAL:	20.501,40
						VALOR ORÇAMENTO:	82.005,59
						VALOR TOTAL:	102.506,99

Renato Oliveira Brandão  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE nº 0807863951  
CPF: 017.190.383-84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FI. 138  
 P.M CARIRÉ

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA::	READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE	DATA: 19/06/2023	BDI: 25,00%
LOCAL::	LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,20	100,00%			100,00' %'
			119,20			119,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	108,64	100,00%			100,00' %'
			108,64			108,64
3	INFRA-ESTRUTURA	1.298,16	100,00%			100,00' %'
			1.298,16			1.298,16
4	PAREDES E PAINÉIS	16,02	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			6,41	6,41	3,20	16,02
5	ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA	5.084,27		60,00%	40,00%	100,00' %'
				3.050,56	2.033,71	5.084,27
6	ESQUADRIAS METÁLICAS	14.372,92		60,00%	40,00%	100,00' %'
				8.623,75	5.749,17	14.372,92
7	COBERTURA	10.686,10	20,00%	60,00%	20,00%	100,00' %'
			2.137,22	6.411,66	2.137,22	10.686,10
8	REVESTIMENTO PAREDES	9.578,08	20,00%	60,00%	20,00%	100,00' %'
			1.915,62	5.746,85	1.915,61	9.578,08
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	15.006,99	20,00%	60,00%	20,00%	100,00' %'
			3.001,40	9.004,19	3.001,40	15.006,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.716,48	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			1.943,30	3.886,59	3.886,59	9.716,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.484,58	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			896,92	1.793,83	1.793,83	4.484,58
12	MURO	1.011,68			100,00%	100,00' %'
					1.011,68	1.011,68
13	PINTURA	10.318,47			100,00%	100,00' %'
					10.318,47	10.318,47
14	SERVIÇOS DIVERSOS	204,00			100,00%	100,00' %'
					204,00	204,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.501,40	13,93%	46,98%	39,09%	100,00' %'
			2.856,72	9.630,96	8.013,72	20.501,40
		102.506,99	14.283,58	48.154,80	40.068,60	
			14.283,58	62.438,39	102.506,99	102.506,99

*Renato Oliveira Brandão*  
 Renato Oliveira Brandão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 1309

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023 P.M. CARIRÉ BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferlados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Renato Oliveira Brandão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84



CONSTRUTORA MELLO  
ALCEGA EM CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/08/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

### Equipamento Custo Horário

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440

### Mão de Obra

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Equipamento Custo Horário:		10,3440
TOTAL Mão de Obra:		11,1960
VALOR:		21,54
VALOR BDI (25.00%):		5,39
VALOR COM BDI:		26,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 140  
P.M. CARIRÉ

## 1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

### Equipamento Custo Horário

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	122,9200	27,3128

TOTAL Equipamento Custo Horário:		27,3128
VALOR:		27,31
VALOR BDI (25.00%):		6,83
VALOR COM BDI:		34,14

## 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

### Material

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,9200	62,6120

### Mão de Obra

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL Material:		62,6120
TOTAL Mão de Obra:		26,4350
VALOR:		89,05
VALOR BDI (25.00%):		22,26
VALOR COM BDI:		111,31

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

### Material

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8800	10,2120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880

### Mão de Obra

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Material:		10,4000
TOTAL Mão de Obra:		3,0032
VALOR:		13,40
VALOR BDI (25.00%):		3,35
VALOR COM BDI:		16,75

## 3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

### Material

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7400	8,9010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880

TOTAL Material:		9,0890
-----------------	--	--------

*[Handwritten signatures and marks]*





CONSTRUTORA MELLO  
ALCEGA EM CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,65</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 141  
P.M. CARIRE

## 3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 x (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,2580</b>

## Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,33</b>

## 3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,7794</b>

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>266,6388</b>

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>375,72</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>93,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>469,65</b>

## 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>33,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,55</b>



CONSTRUTORA MELLO  
ALCEGA EM CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

### Equipamento Custo Horário

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7794</b>

COMISSÃO DE CONTRATADA  
Fl. 142  
P.M CARIRÉ

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8900	533,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4000	11,2800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,1100	39,3491
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,2400	62,5487
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7900	7,0740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9000	25,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3600	46,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>896,6038</b>

### Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.602,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>400,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.002,84</b>

## 5.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	286,8500	286,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5300	3,6325
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>616,2075</b>

### Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>807,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>201,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.009,79</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE	DATA:	19/06/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	197,0800	197,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5300	3,6325
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>526,4375</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>718,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>179,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>897,58</b>

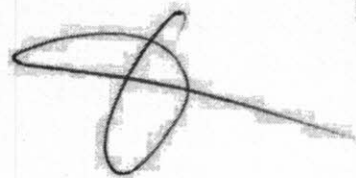

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 143  
P.M CARIRÉ

## 5.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1100	0,6690
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,6000	153,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0700	69,2100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7500	81,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,1800	147,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5300	2,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>510,4810</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>702,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>175,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>877,63</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	268,4400	268,4400
TOTAL Material:					268,4400
VALOR:					268,44
VALOR BDI (25.00%):					67,11
VALOR COM BDI:					335,55

6.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	203,1000	203,1000
TOTAL Material:					203,1000
VALOR:					203,10
VALOR BDI (25.00%):					50,78
VALOR COM BDI:					253,88

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 144  
P.M. CARIRE

6.3. C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	8,8800	17,7600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	17,0100	8,5050
12332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	7,7900	701,1000
12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
TOTAL Material:					743,3250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700	623,1000
TOTAL Mão de Obra:					623,1000
VALOR:					1.366,43
VALOR BDI (25.00%):					341,61
VALOR COM BDI:					1.708,04

7.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,6600	0,7830
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9000	0,9030
TOTAL Material:					1,6860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					39,23
VALOR BDI (25.00%):					9,81
VALOR COM BDI:					49,04

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL Material:					21,7800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>15,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,16</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 149  
 P.M. CARIRE

## 7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,8600	0,1747
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6769</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,85</b>

## 7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	483,3400	0,9667
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,9667</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,54</b>

## 7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,1100	0,4544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9728</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,99</b>



CONSTRUTORA MELLO  
ALCANTARA EN CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 7.6. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1100	0,3850
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6500	1,0985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4835</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,20</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 146  
P.M. CARIRÉ

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1100	0,3850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6486</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,58</b>

## 8.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	358,6000	8,9650
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,9650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,45</b>

## 8.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,1100	1,5336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5200	3,7960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3296</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,79</b>



**CONSTRUTORA MELLO**  
ALICIA EM CONSTRUIR

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,8820</b>

### Mão de Obra

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>				<b>86,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>21,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>107,54</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 747  
M. CARIRÉ

## 8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5678</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>7,83</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>1,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,79</b>	

## 9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>134,8400</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,1000	370,1000
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>370,1000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>504,94</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>126,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>631,18</b>	

## 9.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,1100	2,3035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5200	4,5552
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8587</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,7450</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>20,60</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>5,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25,75</b>	



**CONSTRUTORA MELLO**  
ALCANTARA EN CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE	<b>DATA:</b> 19/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6200	44,6820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,8820</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,09</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 148  
  
P.M CARIRÉ

## 9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5678</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,79</b>

## 9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	825,0200	148,5036
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4600	16,3592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,3400	35,7938
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6500	42,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>267,9282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,93</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>66,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>334,91</b>





CONSTRUTORA MELLO  
ALICIA EM CONCRETAS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

## 9.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,5500	48,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,5500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2836</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	609,5000	2,2856
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,2856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,40</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 149  
P.M. CARIRÉ

## 10.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4300	14,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8700	73,8700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,3600	53,6000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	278,5500	139,2750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,0400	250,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,1300	55,6500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,9000	6,4500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,2700	25,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>618,7550</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,5600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	387,8000	48,4750
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,4750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>957,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>239,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.197,24</b>

## 10.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,0500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,25</b>

*[Handwritten signatures]*



**CONSTRUTORA MELLO**  
ALCANTARA CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7400	19,9847
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4000	0,4136
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,1100	10,1607
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,2400	5,4855
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0300	7,8733
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,3600	5,6720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3600	0,5522
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,1395</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>103,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>518,06</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
F. 750  
P.M CARIRÉ

## 10.4. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6200	120,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,6928</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,9780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>37,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,34</b>

## 10.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,2100	370,2100
I0405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,8600	195,8600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5600	16,5600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>623,8656</b>



CONSTRUTORA MELLO  
ALCANTARA EM CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>698,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>174,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>872,56</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 151  
P.M. CARIRÉ

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,5600	33,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4800	205,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6200	120,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000	72,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>445,8312</b>

## Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>568,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>142,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>710,29</b>

## 10.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,5300</b>

## Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,3482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,10</b>

## 10.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9600	77,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,0328</b>

## Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>24,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,73</b>



CONSTRUTORA MELLO  
ALICRIA EM CONSTRUIR

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10.9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0200	24,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,01</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 152  
P.M. CARIRÉ

## 10.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1800	19,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,1800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,96</b>

## 10.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,7900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,18</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,23</b>

## 10.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6300	47,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,7028</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,81</b>

## 10.13. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

*[Handwritten signature]*



CONSTRUTORA MELLO  
ALTA EM CONSTRUÇÃO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE-CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE-CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2600	0,1560
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,2360</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,06</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 153  
P.M CARIRÉ

## 10.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,8600	0,2445
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8000	3,3600
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,2700	31,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9695</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>52,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>262,64</b>

## 10.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,8600	0,2794
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1400	3,3462
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6600	5,4900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2200	3,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,2656</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE  
 LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA : 19/06/2023 BDI : 25.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## Mão de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>190,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>47,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>238,01</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 154  
 P.M CARIRÉ

## 10.16. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	400,4100	400,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>400,4100</b>
<b>Mão de Obra</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>411,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>102,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>514,13</b>

## 10.17. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,8600	0,5588
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	779,3100	779,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>781,5328</b>
<b>Mão de Obra</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>854,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>213,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.067,71</b>

## 10.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,8600	0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	181,4300	181,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,5429</b>
<b>Mão de Obra</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,4050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>53,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>266,19</b>

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA MELLO  
ALZIRA EM CONSTRUA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10.19. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,1300	305,1300
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	510,2700	510,2700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5600	16,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1100	0,9110
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0100	14,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>854,6966</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>965,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>241,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.207,46</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 155  
P.M CARIRÉ

## 10.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9000	80,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,9728</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,08</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>26,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,35</b>

## 10.21. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,7828</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>13,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,61</b>



CONSTRUTORA MELLO  
ALCRIA EM CONSTRU

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS  
INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25.00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 10.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	142,1900	853,1400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	63,1100	6,8790
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5200	37,9080
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,4100	173,4100
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	192,7700	385,5400

TOTAL Material: 1.456,8770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500

TOTAL Mão de Obra: 264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,5500	23,1265
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,0300	25,9969
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,0500	128,2000

TOTAL Serviço: 760,8342

VALOR: 2.482,39

VALOR BDI (25.00%): 620,60

VALOR COM BDI: 3.102,99

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 156  
P.M CARIRE

## 11.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8400	2,5200
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,0400	34,0800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,3200	5,3200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6000	76,6000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	325,4500	325,4500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
11071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6300	3,9450
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7800	64,7800
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	577,5900	577,5900

TOTAL Material: 1.095,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

TOTAL Mão de Obra: 180,1920

VALOR: 1.275,87

VALOR BDI (25.00%): 318,97

VALOR COM BDI: 1.594,84





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2700	3,5970
TOTAL Material:						3,5970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,86
VALOR BDI (25.00%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,58

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 157  
P.M CARIRÉ

## 11.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1100	5,6210
TOTAL Material:						5,6210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,51
VALOR BDI (25.00%):						5,63
VALOR COM BDI:						28,14

## 11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:						1,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,03
VALOR BDI (25.00%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,79

## 11.5. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
TOTAL Material:						4,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,52
VALOR BDI (25.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/08/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 11.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3600	111,3600
TOTAL Material:					111,3600
VALOR:					111,36
VALOR BDI (25,00%):					27,84
VALOR COM BDI:					139,20

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 158  
P.M. CARIRÉ

## 11.7. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,9900	195,9900	
TOTAL Material:					195,9900	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					218,51	
VALOR BDI (25,00%):					54,63	
VALOR COM BDI:					273,14	

## 11.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2600	82,2600	
TOTAL Material:					166,9600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					242,04	
VALOR BDI (25,00%):					60,51	
VALOR COM BDI:					302,55	

## 11.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800	
TOTAL Material:					8,8800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,14	
VALOR BDI (25,00%):					5,04	
VALOR COM BDI:					25,18	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 11.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
TOTAL Material:						48,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	81,95
VALOR BDI (25.00%):	20,49
VALOR COM BDI:	102,44

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 159  
P.M. CARIRÉ

## 11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL Material:						1,7748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,90
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,38

## 11.12. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4700	5,5794
TOTAL Material:						5,5794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	10,84
VALOR BDI (25.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,55

## 11.13. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4100	8,5782
TOTAL Material:						8,5782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	14,58
VALOR BDI (25.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,23

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 11.14. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	63,1100	3,8497
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0300	5,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5200	6,1568
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5400	45,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,5165</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>91,3110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>37,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,79</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 160  
 P.M. CARIRÉ

## 11.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,1100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,74</b>

## 11.16. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6700	9,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,70</b>

## 11.17. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,7600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,81</b>

*(Handwritten signatures)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALAÇÕES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE-CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE-CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,5500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,05</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 164  
  
 P.M. CARIRÉ

## 11.19. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,69</b>

## 11.20. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1000	8,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,0900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,98</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,73</b>

## 11.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,45</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE

LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 162  
P.M CARIRÉ

## 11.22. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,6200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,48</b>

## 11.23. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

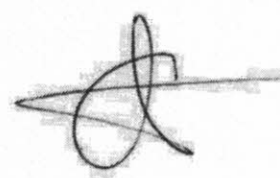
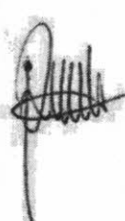
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,5300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,61</b>

## 11.24. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,3000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,69</b>

## 11.25. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6300	32,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,6300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>15,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,33</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
 LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA : 19/06/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,0400	51,1200
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700	48,2700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,7700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,7000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>63,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>319,54</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 163  
 P.M. CARIRÉ

## 12.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1000	0,6630
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6630</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8800	19,3584
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,4000	0,3760
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,8600	5,5888
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,1100	5,3644
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,2400	2,1372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200	23,4000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7700	9,2655
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,1000	0,6910
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3900	2,4255
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400	9,7200
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9500	2,5665
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,8933</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>172,2219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>67,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>337,23</b>

*(Handwritten signatures)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE-CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE-CE

DATA: 19/06/2023

BDI: 25,00%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7300	1,9110
TOTAL Material:						2,1150

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,70
VALOR BDI (25,00%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,63

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 164  
  
 P.M CARIRÉ

## 13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,0700	0,8035
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,1400	1,3368
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,9900	3,9083
TOTAL Material:						6,1761

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,35
VALOR BDI (25,00%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,44

## 13.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900	1,3548
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,8700	3,3779
TOTAL Material:						4,8602

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,04
VALOR BDI (25,00%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE- CE  
 LOCAL: LOCAL: ALMAS - CARIRE- CE

DATA : 19/08/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 13.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,0400	7,6992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2092</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,1726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,23</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 165  
  
 P.M CARIRÉ

## 13.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5100	3,8295
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0845</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,49</b>

## 13.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0700	0,6428
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8600	1,5418
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,1278</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,39</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS - CARIRE - CE  
 LOCAL:: LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

DATA: 19/08/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 13.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,3700	3,7392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5800	0,4740
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,1100	2,5332
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2285</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,58</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 166  
  
 P.M. CARIRÉ

## 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,60</b>

Renato Oliveira Brandão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607883951  
 CPF: 017.190.383-84



**CONSTRUTORA MELLO**  
ALEGRIA EM CONSTRUIR



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: READEQUAÇÃO DE PREDIO ANTIGO UBS PARA ABRIGAR AS INSTALACOES DO FUTURO CRAS DE ALMAS

LOCAL: ALMAS - CARIRE - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,07
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	10,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
		4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Renato Oliveira Brandão*  
Renato Oliveira Brandão  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE nº 0607863951  
CPF: 017.190.383-84

Cariré - CE, 19 de junho de 2023

*Eliton Gonçalves de Melo*

Eliton Gonçalves de Melo  
CPF: 507.414.703-49  
Proprietário

CONSTRUTORA MELO LTDA  
CNPJ nº 47.488.484/0001-23

Rua Luiz Domingo Dias, S/N - Olho D'água, Cariré - Ceará, CEP: 62.184-000  
E-mail: egm.construtoramello@gmail.com - Fone: (88) 98226-8558