



## CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 03 DE MAIO DE 2022

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Cariré - CE

**REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Vereador Marcolino Olavo, 600 - Sala 01, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução do referido projeto supracitado pelo VALOR TOTAL DE **R\$ 616.140,96** (Seiscentos e Dezesesseis Mil, Cento e Quarenta reais e Noventa e Seis centavos), com prazo de execução de 30 DIAS (TRINTA DIAS).

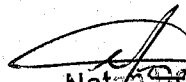
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, 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, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CARIRÉ, Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
Natan Donato Roriz  
CPF: 008.023.853-03  
EMPRESÁRIO



INSTITUTIONAL PLAN

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

1. The purpose of this plan is to provide a framework for the development of the institution's educational programs and services.

2. The plan shall be developed in accordance with the following principles: (a) The institution shall be committed to the highest quality of education and research. (b) The institution shall be committed to the advancement of the public good.

III. GOALS AND OBJECTIVES

3. The institution shall have the following goals and objectives: (a) To provide a high quality education for all students. (b) To conduct research that advances the frontiers of knowledge. (c) To provide leadership in the community and the world.

4. The institution shall have the following goals and objectives: (a) To provide a high quality education for all students. (b) To conduct research that advances the frontiers of knowledge. (c) To provide leadership in the community and the world.

5. The institution shall have the following goals and objectives: (a) To provide a high quality education for all students. (b) To conduct research that advances the frontiers of knowledge. (c) To provide leadership in the community and the world.

6. The institution shall have the following goals and objectives: (a) To provide a high quality education for all students. (b) To conduct research that advances the frontiers of knowledge. (c) To provide leadership in the community and the world.

7. The institution shall have the following goals and objectives: (a) To provide a high quality education for all students. (b) To conduct research that advances the frontiers of knowledge. (c) To provide leadership in the community and the world.

Approved: \_\_\_\_\_

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
REGENT BOARD  
1990

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: [COPILA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRE  
 DESCRIÇÃO: [COPILA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRE  
 LOCAL: SEDE - CARIRECE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRECE

DATA : 02/05/2022 BDI : 26,96%  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 F. 1815  
 CARIRECE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>REFORMA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>							<b>512.958,07</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.036,25</b>
1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,98	13,22	3,43	16,65	415,92
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	430,38	4,66	1,21	5,87	2.526,33
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	74,78	12,34	3,20	15,54	1.162,08
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,62	22,92	5,95	28,87	2.991,51
1.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,92	117,84	30,59	148,43	2.066,15
1.1.6	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	347,04	90,09	437,13	874,26
1.2		<b>FORRO PVC</b>							<b>1.697,89</b>
1.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,98	53,96	14,01	67,97	1.697,89
1.3		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>							<b>20.621,61</b>
1.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	749,08	194,46	943,54	11.322,48
1.3.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.646,81	946,71	4.593,52	4.593,52
1.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,10	417,17	108,30	525,47	578,02
1.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,10	151,80	39,41	191,21	210,33
1.3.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	321,16	83,37	404,53	679,61
1.3.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,64	241,58	62,71	304,29	3.237,65
1.4		<b>COBERTURA</b>							<b>168.260,45</b>
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	602,80	39,33	10,21	49,54	29.862,71
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	602,80	63,06	16,37	79,43	47.880,40

Lucas Teodoro do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREX: 30417  
 5611621266

# PLANILHA ORÇAMENTAL



**OBRA:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**LOCAL:** SEDE - CARIRÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**DATA:** 02/05/2022 **BDI:** 25,96%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA MES:** 09/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.4.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	129,75	26,49	6,88	33,37	4.329,76
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	368,40	11,92	3,09	15,01	5.529,68
1.4.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.450,16	44,16	11,46	55,62	80.657,90
<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>101.687,61</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,76	6,16	1,60	7,76	10.140,46
1.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.306,76	41,46	10,76	52,22	68.239,01
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,57	103,00	26,74	129,74	21.610,79
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	166,57	8,09	2,10	10,19	1.697,35
<b>PISOS</b>									<b>15.617,48</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,73	520,25	135,06	655,31	2.444,31
1.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,56	52,26	13,57	65,83	3.394,19
1.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	74,78	95,73	24,85	120,58	9.016,97
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,78	8,09	2,10	10,19	762,01
<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS - MANUTENÇÃO</b>									<b>10.405,55</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,61	55,45	269,06	2.421,54
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	192,79	50,05	242,84	2.185,56
1.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,77	190,75	925,52	2.776,56
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,68	116,74	566,42	1.699,26
1.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,24	149,07	723,31	723,31
1.7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,28	2,67	12,95	103,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 CARIRÉ - PERNAMBUCO

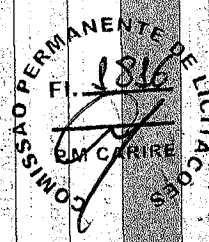
- LICITAÇÃO Nº 001/2022  
 - LICENÇA Nº 001/2022  
 - LICENÇA Nº 001/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIÉ  
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIÉ  
 LOCAL: SEDE - CARIÉ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ/CE

DATA: 02/05/2022 BDI: 25,96%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	12,00	32,80	8,51	41,31	495,72
1.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RECUPERAÇÃO GERAL</b>								
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	228,80	59,40	288,20	9.222,40
1.8.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	20,00	81,14	21,06	102,20	2.044,00
1.8.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	20,00	82,10	21,31	103,41	2.068,20
1.8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,22	4,21	20,43	306,45
1.8.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	30,14	7,82	37,96	265,72
1.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,17	7,05	34,22	239,54
1.8.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,19	1,87	9,06	6.342,00
1.9	<b>PINTURA</b>								
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	430,38	20,72	5,38	26,10	11.232,92
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.556,97	19,34	5,02	24,36	62.287,79
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.987,35	15,86	4,12	19,98	59.687,25
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	293,12	20,67	5,37	26,04	7.632,84
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,36	37,69	9,78	47,47	3.434,93
1.10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.450,16	10,88	2,82	13,70	19.867,19
2	<b>MUROS</b>								
2.1	<b>SERVIÇOS DE MUROS EXTERNOS</b>								
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,45	8,81	2,29	11,10	659,90

Lucas Teodoro do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.541/2  
 5511-551162-2009

# PLANILHA ORÇAMENTO



**OBRA:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**LOCAL:** SEDE - CARIRÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**DATA:** 02/05/2022 **BDI:** 25,96%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,79% **DATA RE:** 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,45	6,16	1,60	7,76	461,33
2.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	59,45	41,46	10,76	52,22	3.104,48
2.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	793,48	20,72	5,38	26,10	20.709,83
2.1.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	793,48	15,86	4,12	19,98	15.853,73
2.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	310,40	37,69	9,78	47,47	14.734,69
3	<b>AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COBERTA NO ACESSO AO ANEXO DO HOSPITAL</b>								
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,54	41,21	10,70	51,91	599,04
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,77	26,43	6,86	33,29	192,08
3.2	<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,73	701,24	182,04	883,28	1.528,07
3.3	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>								
3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,10	95,46	24,78	120,24	2.176,34
3.3.2	C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,70	349,16	90,64	439,80	5.145,66
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	846,36	14,02	3,64	17,66	14.946,72
3.4	<b>COBERTURA</b>								
3.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	37,89	110,19	28,61	138,80	5.259,13
3.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,89	63,06	16,37	79,43	3.009,60
3.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,26	11,92	3,09	15,01	379,15
3.4.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,63	26,49	6,88	33,37	421,46
				<b>9.069,34</b>					<b>9.069,34</b>

Lucas Teodoro do Nascimento  
 Diretor Administrativo  
 Cariré - Pernambuco

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ  
**LOCAL:** SEDE - CARIRÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 ANTE DE  
 CARIRÉ

**DATA:** 02/05/2022  
**VERBA:** SEINFRA  
**NOME:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,85% 47,79% 09/2021

**BDI:** 25,96%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>1.679,44</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,16	1,60	7,76	217,28
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,00	41,46	10,76	52,22	1.462,16
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>								<b>7.438,50</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,79	520,25	135,06	655,31	2.483,62
3.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	37,89	95,73	24,85	120,58	4.568,78
3.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,89	8,09	2,10	10,19	386,10
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.087,75</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	228,80	59,40	288,20	1.152,80
3.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	4,00	81,14	21,06	102,20	408,80
3.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,17	7,05	34,22	68,44
3.7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,52	7,19	1,87	9,06	457,71
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.276,90</b>
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SM/ASSA	SEINFRA	M2	28,00	20,72	5,38	26,10	730,80
3.8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	15,86	4,12	19,98	559,44
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,89	20,67	5,37	26,04	986,66
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>519,09</b>
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,89	10,88	2,82	13,70	519,09
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>616.140,96</b>

Seiscentos e Dezesseis Mil Cento e Quarenta reais e Noventa e Seis centavos

Lucas Felton do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 30.047

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA : 02/05/2022	BDI : 25,96%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	<b>REFORMA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>	<b>512.958,07</b>	<b>83,25</b>	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	10.036,25	1,63	
1.2	FORRO PVC	1.697,89	0,28	
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	20.621,61	3,35	
1.4	COBERTURA	168.260,45	27,31	
1.5	REVESTIMENTOS	101.687,61	16,50	
1.6	PISOS	15.617,48	2,53	
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS - MANUTENÇÃO	10.405,55	1,69	
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RECUPERAÇÃO GERAL	20.488,31	3,99	
1.9	PINTURA	144.275,73	23,42	
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	19.867,19	3,22	
2	<b>MUROS</b>	<b>55.523,96</b>	<b>9,01</b>	
2.1	SERVIÇOS DE MUROS EXTERNOS	55.523,96	9,01	
3	<b>AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COBERTA NO ACESSO AO ANEXO DO HOSPITAL</b>	<b>47.658,93</b>	<b>7,74</b>	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	791,12	0,13	
3.2	FUNDAÇÕES	1.528,07	0,25	
3.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS	22.268,72	3,61	
3.4	COBERTURA	9.069,34	1,47	
3.5	REVESTIMENTOS	1.679,44	0,27	
3.6	PISOS	7.438,50	1,27	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.087,75	0,34	
3.8	PINTURA	2.276,90	0,37	
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	519,09	0,08	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>616.140,96</b>	<b>100,00</b>

Seiscentos e Dezesseis Mil Cento e Quarenta reais e Noventa e Seis centavos

Lucas Teotônio do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10412  
2017-05-10-2023



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPILA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPILA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

<b>DATA:</b>	02/05/2022	<b>BDI:</b>	25,96%
<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>MESES:</b>	05/2021	<b>MES:</b>	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>REF:</b>	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)	H	0,07500000	20,77	1,56
	H	0,76000000	15,55	11,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,22</b>
				<b>VALOR:</b>

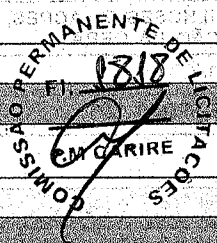
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,67</b>
				<b>VALOR:</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)	H	0,07000000	20,77	1,45
	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,34</b>
				<b>VALOR:</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	H	0,13000000	20,77	2,70
	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,92</b>
				<b>VALOR:</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)	M3	1,15000000	75,43	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>86,74</b>
				<b>VALOR:</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)	H	3,00000000	20,77	62,31
	H	3,00000000	20,77	62,31
	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL</b>				<b>117,84</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
 LUCAS TEODORO DE NASCIMENTO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA : 02/05/2022	BDI : 25,96%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 171,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES, E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL MATERIAL:				169,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	522,76	6,53
TOTAL SERVICOS:				6,53

VALOR: 175,80

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL MATERIAL:				53,96
VALOR:				53,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				191,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA, 1FL.	UN	1,00000000	43,14	43,14
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	208,67	208,67
11724 PREGO	KG	0,25000000	15,38	3,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				557,45
VALOR:				749,08

## 1.3.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Teotônio do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
14821165

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	ICOP1) REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ICOP1) REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>DATA:</b>	02/05/2022
<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	05/2021
<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF:</b>	83,65%
<b>BDI:</b>	25,96%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	UN	2,60000000	6,73	17,50
10494	UN	1,30000000	4,34	5,64
10856	UN	1,30000000	22,67	29,47
11034	UN	2,60000000	34,86	90,64
11036	UN	2,60000000	28,79	74,85
11152	UN	1,30000000	106,79	138,83
11525	UN	2,60000000	698,30	1.555,58
11743	UN	2,60000000	11,91	30,97
12160	UN	2,60000000	35,81	93,11
12268	M2	4,91400000	327,68	1.610,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3.646,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3.646,81</b>

**1.3.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>75,26</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	UN	1,00000000	323,99	323,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>323,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>417,17</b>

**1.3.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)**

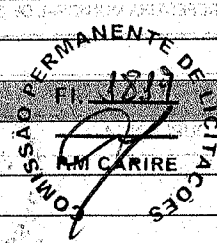
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	M3	0,02100000	853,17	17,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>17,92</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	M2	1,00000000	151,80	151,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>151,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>161,80</b>

**1.3.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATES E FERRAGENS (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>70,04</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00720000	73,97	0,53
10208	M	2,50000000	19,53	48,83
10441	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	UN	1,78000000	24,42	43,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>151,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>161,80</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
 Lucas Teófilo do Nascimento

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>DATA:</b> 02/05/2022	<b>BDI:</b> 25,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,16</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 1819  
 PM CARIRÉ

### 1.3.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,41
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,53
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,33</b>

### 1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,06</b>

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

Lucas Teotônio do Nascimento  
 CPF: 02.104.768-00  
 RPP: 20/10/2014



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>DATA:</b>	02/05/2022	<b>BDI:</b>	25,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ/CE			<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,32</b>

SERVICO	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	502,45	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,00</b>

**VALOR: 26,49**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>

**VALOR: 11,92**

### 1.4.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,20</b>

**VALOR: 44,16**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34

Lucas Teotônio do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
 R. 6671621263



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA : 02/05/2022	BDI : 25,96%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 1,75

VALOR: 6,16

## 1.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,62	19,67
TOTAL SERVICIO:						19,67
VALOR:						41,46

## 1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL MATERIAL:						37,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,47	14,93
TOTAL SERVICIO:						14,93
VALOR:						9

## 1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						8,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

Lucas Teotônio do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
RFP: 0010021203



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE										

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL SERVICOS:					385,41	
VALOR:					520,25	

## 1.6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	22,99
TOTAL MAO DE OBRA:					35,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
TOTAL MATERIAL:					16,27	
VALOR:					52,26	

## 1.6.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL MATERIAL:					37,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,47	14,93
TOTAL SERVICOS:					14,93	
VALOR:					95,73	

## 1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CR 24.60412  
RUA ... 1162-1305



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,30
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>213,61</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29

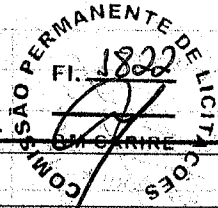
Lucas Teodoro Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10412  
RUA ... 1102-200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	42,64
-----------------	-------

VALOR:	192,79
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>660,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>734,77</b>

## 1.7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>347,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>449,68</b>

## 1.7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>146,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

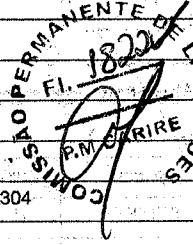
Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
013.8611C21366



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA :	02/05/2022	BDI :	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>427,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>574,24</b>



C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,28</b>

## 1.7.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,80</b>

## 1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74

Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 30412  
R.N.P. 0011021260



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,80</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 1823  
PM CARIRÉ

## 1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,14</b>

## 1.8.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,22</b>

## 1.8.5. C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UN)

Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
RNP: 6911021260



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:					10,24	
VALOR:					30,14	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRÉ/CE  
18234

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:					13,29	
VALOR:					27,17	

## 1.8.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69	
VALOR:					7,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54	
VALOR:					20,72	

Lucas Teofônio do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 150412  
RNP: 60.142.250/2014-01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

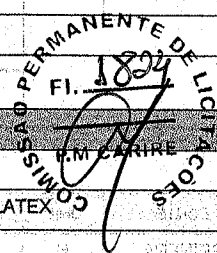
OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 1.9.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,34</b>
---------------	--------------



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,86</b>
---------------	--------------

## 1.9.4. C1280 - ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199 FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Teodoro do Nascimento  
PROJZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 182/19  
P.M.C. CARIRÉ

## 1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,89

## 2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					6,16

## 2.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	19,67
TOTAL SERVICO:					19,67
VALOR:					41,46

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

Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 130.417  
11/05/2022 10:00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	REF:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,02	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,79	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,34	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,72</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 1825  
 P.M. CARIRÉ

## 2.1.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,17</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,98	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,86</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,04</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,02	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,74	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,35	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,65</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,69</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>41,21</b>

Lucas Teotônio do Nascimento  
 Nº 1825  
 P.M. CARIRÉ



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE										

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43

## 3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO, ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:					483,43
VALOR:					701,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL MATERIAL:					44,78
VALOR:					95,46

## 3.3.2. C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34	26,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

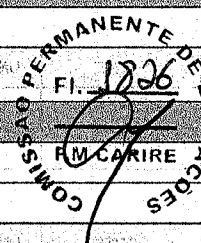
Lucas Tenório do Nascimento  
CPF: 03.116.278/00  
RFP: 001162/2022





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	0,00% 0,00%									



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,50	6,73
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL SERVIÇO:					74,42
VALOR:					349,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J40 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N:18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:					11,02
VALOR:					14,02

### 3.4.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,79	1,94
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,21	61,36
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
TOTAL MATERIAL:					65,15
VALOR:					110,19

### 3.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:					23,10
VALOR:					63,06

Lucas Teodoro do Nascimento  
F. 12/05/2022



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA :	02/05/2022	BDI :	25,96%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR: 12,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

SERVICO		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	502,45	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,00

VALOR: 26,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR: 6,16

## 3.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

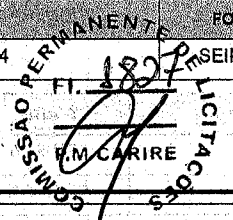
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

Lucas Teotônio do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412  
112-6611621266



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					



SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	786,62	19,67
TOTAL SERVICOS:					19,67
VALOR:					41,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL SERVICOS:				385,41
VALOR:				520,25

### 3.6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:				43,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL MATERIAL:				37,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	746,47	14,93
TOTAL SERVICOS:				14,93
VALOR:				95,73

### 3.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:				0,83
VALOR:				8,09

### 3.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31

Lucas Teófilo do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10412  
RNP: 6611621266



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA :	02/05/2022	BDI :	25,96%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,80</b>

## 3.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,17</b>

## 3.7.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

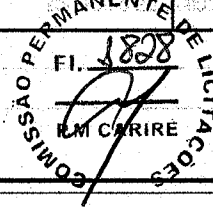
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69

Lucas Teodoro do Nascimento  
ENGENHEIRO CIVIL - 172200412  
RFB - 151162126

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE										



TOTAL MATERIAL:	2,69
VALOR:	7,19

**3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1188 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54
VALOR:					20,72

**3.8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,69
VALOR:					15,86

**3.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR:					20,67

**3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Luca Teodoro do Nascimento



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>



**Lucas Teotônio do Nascimento**  
REGISTRO CIVIL - CPF: 59412



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>DATA:</b> 02/05/2022	<b>BDI:</b> 25,96%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	REFORMA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	512.958,07	100,00 %	100,00 %
			512.958,07	<b>512.958,07</b>
2	MUROS	55.523,96	100,00 %	100,00 %
			55.523,96	<b>55.523,96</b>
3	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COBERTA - NO ACESSO AO ANEXO DO HOSPITAL	47.658,93	100,00 %	100,00 %
			47.658,93	<b>47.658,93</b>
		616.140,96	616.140,96	616.140,96
			616.140,96	616.140,96



**Lucas Teófilo do Nascimento**  
ENGENHEIRO CIVIL - CR 261.99112



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA:	02/05/2022	BDI:	25,96%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE										

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,36
<b>TOTAL</b>		<b>6,68</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,62</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 25,96%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Lucas Teotônio do Nascimento  
PREFEITO MUNICIPAL - CPF: 59412  
TEL: 331021005

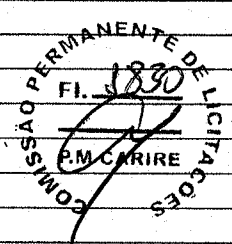


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	DATA : 02/05/2022	BDI : 25,96%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MÊS
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	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	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	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**

**Lucas Teotônio do Nascimento**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CRP 201.59412  
 RUA ... 112 ...

STATE OF MISSISSIPPI

State of Mississippi Department of Transportation Bureau of Public Safety	Highway Safety Council 200 North Main Street Jackson, Mississippi 39201	Date: _____ Report No.: _____
---	---	----------------------------------

No.	Name	Address	City
1	John Smith	123 Main St	Jackson
2	Jane Doe	456 Elm St	Jackson
3	Robert Brown	789 Oak St	Jackson
4	William White	101 Pine St	Jackson
5	Mary Green	202 Cedar St	Jackson
6	James Black	303 Birch St	Jackson
7	Elizabeth Gray	404 Walnut St	Jackson
8	Richard King	505 Cherry St	Jackson
9	Susan Hill	606 Apple St	Jackson
10	Thomas Scott	707 Orange St	Jackson

11	Patricia Adams	808 Grape St	Jackson
12	Christopher Lewis	909 Peach St	Jackson
13	Michelle Baker	1010 Plum St	Jackson
14	David Miller	1111 Peach St	Jackson
15	Laura Wilson	1212 Cherry St	Jackson
16	Andrew Moore	1313 Apple St	Jackson
17	Kimberly Taylor	1414 Orange St	Jackson
18	Steven Jackson	1515 Grape St	Jackson
19	Nancy Roberts	1616 Peach St	Jackson
20	Gregory Evans	1717 Plum St	Jackson

21	Helen Carter	1818 Peach St	Jackson
22	Eric Evans	1919 Plum St	Jackson
23	Christina King	2020 Cherry St	Jackson
24	Benjamin Hill	2121 Apple St	Jackson
25	Sarah Scott	2222 Orange St	Jackson
26	Christopher Adams	2323 Grape St	Jackson
27	Victoria Lewis	2424 Peach St	Jackson
28	Jonathan Baker	2525 Plum St	Jackson
29	Alicia Miller	2626 Peach St	Jackson
30	Christopher Wilson	2727 Cherry St	Jackson

31	Matthew Moore	2828 Apple St	Jackson
32	Stephanie Taylor	2929 Orange St	Jackson
33	Justin Jackson	3030 Grape St	Jackson
34	Rebecca Roberts	3131 Peach St	Jackson
35	Anthony Evans	3232 Plum St	Jackson

STATE OF MISSISSIPPI  
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

JAN 10 1968

MISSISSIPPI DEPARTMENT OF TRANSPORTATION