

A
Comissão de Licitação de Carire



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sra, nossa proposta para execução de serviços da REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-ce, objeto da presente licitação, pelo preço global de R\$ 610.986,77 (Seiscentos e Dez Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos), com prazo de execução de com o cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

Varjota, 04 de maio de 2022

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente

Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA : 04/05/2022	BDI : 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE						403.721,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						7.892,86
1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,98	13,07	326,49
1.1.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA EM CARIRÉ	SEINFRA	M2	430,38	4,61	1.984,05
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	74,78	12,20	912,32
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	103,62	22,65	2.346,99
1.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,92	117,35	1.633,51
1.1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	344,75	689,50
1.2	FORRO PVC						1.345,92
1.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,98	53,88	1.345,92
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						16.314,55
1.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	746,01	8.952,12
1.3.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.641,25	3.641,25
1.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,10	415,67	457,24
1.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,10	151,57	166,73
1.3.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	319,97	537,55
1.3.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,64	240,57	2.559,66
1.4	COBERTURA						132.277,71
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	602,80	38,89	23.442,89
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	602,80	62,59	37.729,25
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	129,75	26,24	3.404,64
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	368,40	11,79	4.343,44
1.4.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.450,16	43,69	63.357,49
1.5	REVESTIMENTOS						79.991,16
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,76	6,10	7.971,24
1.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.306,76	41,06	53.655,57
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	102,24	17.030,12
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	8,01	1.334,23
1.6	PISOS						12.308,35
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,73	517,28	1.929,45
1.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,56	51,81	2.671,32
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	95,06	7.108,59
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	8,01	598,99
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS-MANUTENÇÃO						8.212,41
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	211,82	1.906,38
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	191,00	1.719,00
1.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	732,92	2.198,76
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,99	1.343,97
1.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,90	571,90
1.7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,21	81,68
1.7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	32,56	390,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RECUPERAÇÃO GERAL						16.150,80
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	226,96	7.262,72
1.8.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (Ø X 100W) CARIRÉ	SEINFRA	UN	20,00	80,60	1.612,00
1.8.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 202)W	SEINFRA	UN	20,00	81,56	1.631,20
1.8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,11	241,65
1.8.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	29,89	209,23
1.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,00	189,00
1.8.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,15	5.005,00
1.9	PINTURA						113.623,73
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	430,38	20,54	8.840,01
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.556,97	19,15	48.965,98
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.987,35	15,77	47.110,51
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	293,12	20,49	6.006,03
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,36	37,33	2.701,20
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.603,72
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.450,16	10,76	15.603,72
2	MUROS						43.722,96
2.1	SERVIÇOS DE MURO EXTERNO						43.722,96
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,45	8,71	517,81
2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,45	6,10	362,65
2.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	59,45	41,06	2.441,02
2.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	793,48	20,54	16.298,08
2.1.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	793,48	15,77	12.513,18
2.1.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	310,48	37,33	11.590,22
3	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COBERTA NO ACESSO AO ANEXO DO HOSPITAL						37.619,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						620,79
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,54	40,73	470,02
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,77	26,13	150,77
3.2	FUNDAÇÕES						1.207,85
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,73	698,18	1.207,85
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						17.606,05
3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,10	94,81	1.716,06
3.3.2	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,70	347,55	4.066,34
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	846,36	13,97	11.823,65
3.4	COBERTURA						7.152,76
3.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	37,89	109,58	4.151,99
3.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,89	62,59	2.371,54
3.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,26	11,79	297,82
3.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,63	26,24	331,41
3.5	REVESTIMENTOS						1.320,48
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,10	170,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	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.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,00	41,06	1.149,68
3.6	PISOS						5.865,81
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,79	517,28	1.960,49
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	95,06	3.601,82
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	8,01	303,50
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.645,46
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	226,96	907,84
3.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	80,60	322,40
3.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
3.7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,52	7,15	361,22
3.8	PINTURA						1.793,05
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	20,54	575,12
3.8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	15,77	441,56
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,89	20,49	776,37
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS						407,70
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,89	10,76	407,70
VALOR BDI TOTAL:							125.922,65
VALOR ORÇAMENTO:							485.064,12
VALOR TOTAL:							610.986,77
Seiscentos e Dez Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos							

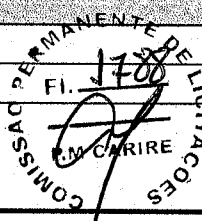

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,5300	1,5398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3700	11,5275
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0673
VALOR:						13,07

1.1.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3700	4,6110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6110
VALOR:						4,61

1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5300	1,4371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3700	10,7590
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1961
VALOR:						12,20

1.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5300	2,6689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3700	19,9810
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6499
VALOR:						22,65

1.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3700	30,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,3100	86,6065
TOTAL MATERIAL:						86,6065
VALOR:						117,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5300	61,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5300	61,5900

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.				05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3700	46,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						169,2900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 1789

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2500	4,1225
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2400	5,3108
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6800	73,0200
TOTAL MATERIAL:						168,9733

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,1100	6,4889
TOTAL SERVIÇO:						6,4889
VALOR:						344,75

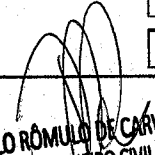
1.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8800	53,8800
TOTAL MATERIAL:						53,8800
VALOR:						53,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5800	62,1750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5300	76,9875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5300	28,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3700	21,5180
TOTAL MAO DE OBRA:						189,4225

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,7200	0,7072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3900	162,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3900	73,1700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0800	43,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3600	208,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3600	3,8400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						556,5880
VALOR:						746,01


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334242 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.				REF: 05/2021

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7200	17,4720
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3300	5,6290
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6400	29,4320
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8100	90,5060
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7500	74,7500
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (153)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6300	138,6190
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,3900	1.553,2140
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
11860	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7500	92,9500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,1800	1.607,7625
TOTAL MATERIAL:						3.641,2485
VALOR:						3.641,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5300	51,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3700	23,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,5000	323,5000
TOTAL MATERIAL:						323,5000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,1900	17,7910
TOTAL SERVICOS:						17,7910
VALOR:						415,67

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,5700	151,5700
TOTAL MATERIAL:						151,5700
VALOR:						151,57

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

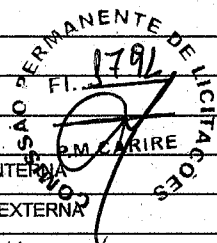
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5300	30,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3700	38,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						69,2200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8600	0,5318
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5000	48,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3900	43,4142
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9000	30,6210
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7800	125,7800
TOTAL MATERIAL:						250,7476
VALOR:						319,97

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	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5800	24,8700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5300	30,7950
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3900	122,3048
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5000	40,9500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,9500	21,5760
TOTAL MATERIAL:						184,8308
VALOR:						240,57

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	16,5800	16,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5300	20,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5600	0,8280
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6400	0,9548
TOTAL MATERIAL:						1,7828
VALOR:						38,89

1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3700	16,9070
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4900


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334242 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	REF: 05/2021	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1792
 P.M. CARIRÉ

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,59

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5300	10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3700	7,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5100	1,0010
TOTAL SERVICIO:						1,0010
VALOR:						26,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5300	6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3700	4,9184
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0774

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8600	0,1847
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7161
VALOR:						11,79


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3700	16,9070
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,69


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33424 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>empresarial e serviços</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.			47,76%
				REF.	05/2021

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5300	2,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3585

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7200	0,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7435

VALOR: 6,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5300	12,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3700	9,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5400

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,6400	19,5160
TOTAL SERVICIO:						19,5160

VALOR: 41,06

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5300	28,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3700	21,5180
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,4900	14,8098
TOTAL SERVICIO:						14,8098

VALOR: 102,24

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north

www.northeng.com.br

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.				REF: 05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,01

LICITAÇÃO Nº 001/2021
 FL. 2794
 M. CARIRÉ

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	20,5300	41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3700	92,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						133,2800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,0000	384,0000
TOTAL SERVICO:						384,0000
VALOR:						517,28

1.6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5800	12,4350
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5300	23,6095
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9700	4,7910
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0000	2,7000
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3900	3,6390
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7700	1,7385
TOTAL MATERIAL:						15,2525
VALOR:						51,81

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5300	24,6360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3700	18,4440
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7900	37,1690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL:	37,1690
-----------------	---------

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,4900	14,8098
TOTAL SERVICIO:						14,8098

VALOR:	95,06
--------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ

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	20,5300	4,1060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:					0,8272

VALOR:	8,01
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3700	38,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					148,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8600	0,2585
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:					63,3805

VALOR:	211,82
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2700

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
north engenharia e serviços	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	MES	47,76%	REF. 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3700	38,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8600	0,2954
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
					TOTAL MATERIAL:	42,5630
					VALOR:	191,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5800	33,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0900	40,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,4000	391,4000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0700	207,0700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200
					TOTAL MATERIAL:	659,5768
					VALOR:	732,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5800	45,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0900	55,2475
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,8425

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8000	95,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5200	127,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4400	76,4400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL MATERIAL:						347,1452
VALOR:						447,99

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	16,5800	33,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0900	40,1800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5300	41,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3700	30,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					145,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8600	1,4033
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8100	7,4910
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0500	1,8993
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,1000	163,1000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2200	162,2200
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5400	43,5400
TOTAL MATERIAL:					426,7581
VALOR:					571,90

1.7.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0900	5,0225
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1880
VALOR:					10,21

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	16,5800	8,6216
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0900	10,4488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	83,85%
			MES	47,76%
			REF.	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	19,0684
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6400	1,1160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7700	1,5508
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL MATERIAL:						13,4940
VALOR:						32,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,5300	61,5900
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3700	38,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					149,7550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,2090
VALOR:					226,96

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL MATERIAL:					39,7800
VALOR:					80,60

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

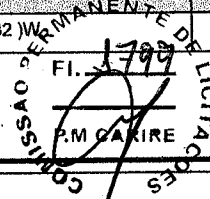
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8210

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7400	40,7400
TOTAL MATERIAL:						40,7400
VALOR:						81,56



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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5800	3,4818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5300	4,3113
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7931

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3200
VALOR:						16,11

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5800	8,7874
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5300	10,8809
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6683

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200
TOTAL MATERIAL:						10,2200
VALOR:						29,89

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5800	6,1346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5300	7,5961
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7307

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:						13,2700
VALOR:						27,00

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

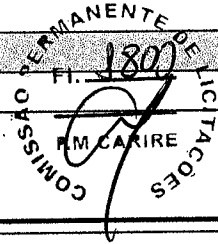
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5800	1,9896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	MES:	47,76%
			REF:	05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5300	2,4636
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4532

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL MATERIAL:						2,8928
VALOR:						7,15



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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0150

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9900	0,8495
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3100	4,1327
TOTAL MATERIAL:						6,5296
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0150

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	3,5717
TOTAL MATERIAL:						5,1395
VALOR:						19,15

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5800	2,9844
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,1060
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0904

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9500	8,1360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 1806
P.M.C. CARIRÉ

TOTAL MATERIAL:	8,6760
VALOR:	15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9900	0,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4765
VALOR:						20,49

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	16,5800	13,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5300	16,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9900	0,5097
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9520
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3200	2,6784
TOTAL MATERIAL:						7,6411
VALOR:						37,33


1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3700	10,7590
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7590
VALOR:						10,76

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	20,5300	1,0265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3700	7,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7115
VALOR:						8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.		MES
			REF.	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5300	2,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3585

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7200	0,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7435
VALOR:						6,10

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	20,5300	12,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3700	9,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,6400	19,5160
TOTAL SERVICIO:						19,5160
VALOR:						41,06

2.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9900	0,8495
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3100	4,1327
TOTAL MATERIAL:						6,5296
VALOR:						20,54

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

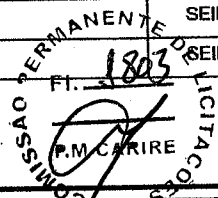
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5800	2,9844
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,1060
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	Bdi: 25,96%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.			47,76%
					REF. 05/2021

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9500	8,1360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6760
VALOR:						15,77



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5800	13,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5300	16,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9900	0,5097
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9520
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3200	2,6784
TOTAL MATERIAL:						7,6411
VALOR:						37,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3700	40,7305
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7305
VALOR:						40,73

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3700	26,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1290
VALOR:						26,13

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5300	61,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3700	153,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,2900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8600	45,6676
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3100	46,3157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0500	19,2122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021



TOTAL MATERIAL:	482,8905
VALOR:	698,18

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	16,5800	22,3830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5300	27,7155
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0985

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2300	7,5998
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6400	3,4100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
TOTAL MATERIAL:						44,7088
VALOR:						94,81

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	20,5400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3700	92,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4800	6,7103
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,6300	67,4067
TOTAL SERVICIO:						74,1170
VALOR:						347,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5800	1,3264
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5300	1,6424
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9688

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
north empresarial	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	MES	47,76%	REF. 09/2021

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
					TOTAL MATERIAL:	10,9971
					VALOR:	13,97

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5800	19,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5300	24,6360
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7700	1,9386
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.450,4900	61,2623
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3600	1,8432
					TOTAL MATERIAL:	65,0441
					VALOR:	109,58

3.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3700	16,9070
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,4900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,59

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	20,5300	6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3700	4,9184
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0774

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8600	0,1847
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7161
					VALOR:	11,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,98%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5300	10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3700	7,6850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5100	1,0010
TOTAL SERVICIO:						1,0010
VALOR:						26,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5300	2,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3585

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7200	0,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7435
VALOR:						6,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5300	12,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3700	9,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,6400	19,5160
TOTAL SERVICIO:						19,5160
VALOR:						41,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5300	41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3700	92,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						133,2800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,0000	384,0000

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP- 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1807
CARIRÉ

TOTAL SERVIÇO:	384,0000
VALOR:	517,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5300	24,6360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3700	18,4440
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,4900	14,8098
TOTAL SERVIÇO:						14,8098

VALOR:	95,06
--------	-------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3700	3,0740
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272


VALOR:	8,01
--------	------

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

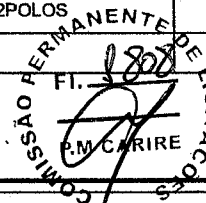
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5300	61,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3700	38,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						149,7550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.		MES: 47,76%	REF.: 09/2021

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,2090
VALOR:						226,96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5800	18,2380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5300	22,5830
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8210
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL MATERIAL:						39,7800
VALOR:						80,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5800	6,1346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5300	7,5961
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7307
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:						13,2700
VALOR:						27,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5800	1,9896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5300	2,4536
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL MATERIAL:						2,6928
VALOR:						7,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

north
empresarial e serviços eireli

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.
LOCAL: SEDE/CARIRÉ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

DATA: 04/05/2022 **BDI:** 25,98%
FONTES: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF:** 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0150

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9900	0,8495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3100	4,1327

TOTAL MATERIAL: 6,5296

VALOR: 20,54

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5800	2,9844
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,1060

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0904

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9500	8,1360
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

TOTAL MATERIAL: 8,6760

VALOR: 15,77

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5800	5,8030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5300	8,2120

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0150

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9900	0,6796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9520
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

TOTAL MATERIAL: 6,4765

VALOR: 20,49


3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3700	10,7590

TOTAL MAO DE OBRA: 10,7590

VALOR: 10,76


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	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.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	REFORMA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	403.721,21	100,00 %	100,00 %
			403.721,21	403.721,21
2	MUROS	43.722,96	100,00 %	100,00 %
			43.722,96	43.722,96
3	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COBERTA NO ACESSO AO ANEXO DO HOSPITAL	37.619,95	100,00 %	100,00 %
			37.619,95	37.619,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.922,65	100,00 %	100,00 %
			125.922,65	125.922,65
		610.986,77	610.986,77	610.986,77
			610.986,77	610.986,77

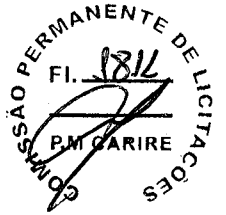



PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33434 / RNP: 0617358370

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,96%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,36
	TOTAL	6,68
I Impostos		
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 25,96%

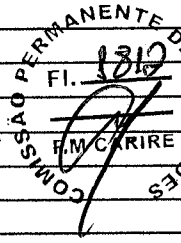
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Rômulo de Carvalho
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,96%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE/CARIRÉ-CE.	REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334289 / RNP: 0517358370