



## PROPOSTA COMERCIAL

Juazeiro do Norte/CE, 14 de setembro de 2023



À  
Comissão de Licitação de Santana do Cariri-Ceará  
Ref.: Tomada de Preços nº 22.08.2023.01-TP

Objeto: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Reforma nas Unidades Básicas de Saúde nas Diversas Localidades do Município de Santana do Cariri-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de Tomada de Preços nº 22.08.2023.01-TP pelo valor de R\$ 335.470,39 (trezentos e trinta e cinco mil quatrocentos e setenta reais e trinta e nove centavos).

**O prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei de Licitações e suas alterações.**

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. Salviano Linard de Alencar, Carteira de Identidade nº52.605.818-3 expedida em 26/08/2015, Órgão Expedidor SSP SP e CPF nº389.771.608-98, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxa e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP. 0616139640

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL/CREA-CE Nº0616139640  
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98  
S A ENGENHARIA LTDA - CNPJ nº 22.102.225/0001-91  
S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM / (88) 2156-3263 / 9 9346-0857

*(Handwritten signatures and initials)*  
01/89




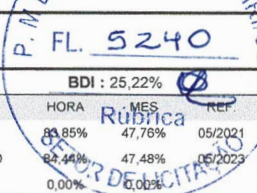
## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO - PONTAL	R\$ 61.391,39	18,30%
2	POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO - INHUMAS	R\$ 49.870,76	14,87%
3	POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA - SÃO GONÇALO	R\$ 77.040,48	22,96%
4	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA - DISTRITO ANJINHOS	R\$ 147.167,76	43,87%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.567,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 267.902,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 335.470,39




Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Trinta e Nove centavos

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO - PONTAL</b>						<b>R\$ 61.391,39</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.557,01</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
1.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 180,82	R\$ 904,10
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
1.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 21.940,94</b>
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 6,87	R\$ 934,39
1.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 47,25	R\$ 6.426,47
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.616,48	R\$ 533,44
1.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 574,96	R\$ 3.449,76
1.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 111,97	R\$ 856,57
1.2.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,05	R\$ 160,49	R\$ 1.291,94
1.2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 378,60	R\$ 1.514,40
1.2.8	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,17	R\$ 229,83	R\$ 6.933,97
<b>1.3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.585,92</b>
1.3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 23,75	R\$ 380,00
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 34,65	R\$ 1.386,00
1.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 67,58	R\$ 121,64
1.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 76,30	R\$ 2.993,25
1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 81,76	R\$ 1.191,24
1.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 9,55	R\$ 513,79
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>R\$ 1.274,10</b>
1.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	46,51	R\$ 14,84	R\$ 690,21
1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 14,59	R\$ 583,89
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 5.403,21</b>
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 672,31	R\$ 1.344,62
1.5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 255,55	R\$ 250,44
1.5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,87	R\$ 609,74
1.5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m	Composições	CJ	1,00	R\$ 3.198,41	R\$ 3.198,41
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 3.574,50</b>
1.6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,72
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 220,98	R\$ 441,96
1.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,75	R\$ 1.207,50
1.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 396,58	R\$ 1.586,32

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	BDI : 25,22%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	HORA: 05/2021			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 119,00	R\$ 238,00
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.764,82</b>
1.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,98	R\$ 153,98
1.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,82	R\$ 84,82
1.7.3	SC.044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 1/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	5,00	R\$ 57,18	R\$ 285,90
1.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	4,00	R\$ 61,31	R\$ 245,24
1.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,53	R\$ 79,06
1.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 85,52
1.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30
1.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,70	R\$ 804,00
<b>1.8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 11.892,43</b>
1.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 17,13	R\$ 1.110,54
1.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 13,74	R\$ 978,01
1.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 22,82	R\$ 1.479,42
1.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 21,74	R\$ 1.547,45
1.8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 545,40	R\$ 2.487,02
1.8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 93,84	R\$ 4.222,80
1.8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	45,71	R\$ 1,47	R\$ 67,19
<b>1.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.398,46</b>
1.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 30,77	R\$ 615,40
1.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 510,94	R\$ 510,94
1.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 368,13	R\$ 294,50
1.9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 271,56	R\$ 977,62
<b>2</b>	<b>POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO - INHUMAS</b>						<b>R\$ 49.870,76</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.557,01</b>
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
2.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 180,82	R\$ 904,10
2.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
2.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 7.942,95</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 6,87	R\$ 937,41
2.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 47,25	R\$ 6.447,26
2.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.616,48	R\$ 533,44
2.2.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,44	R\$ 56,45	R\$ 24,84
<b>2.3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 9.558,58</b>
2.3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 23,75	R\$ 2.376,66
2.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 34,65	R\$ 1.420,65
2.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 67,58	R\$ 121,64
2.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 76,30	R\$ 2.993,25
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 81,76	R\$ 1.191,24

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023		BDI : 26,22%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REBRICA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 9,55	R\$ 513,79
2.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,42	R\$ 21,68	R\$ 941,35
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>R\$ 2.316,01</b>
2.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	116,72	R\$ 14,84	R\$ 1.732,12
2.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 14,59	R\$ 583,89
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 5.403,21</b>
2.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 672,31	R\$ 1.344,62
2.5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 255,55	R\$ 250,44
2.5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,87	R\$ 609,74
2.5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m	Composições	CJ	1,00	R\$ 3.198,41	R\$ 3.198,41
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 3.364,98</b>
3.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,72
2.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 116,22	R\$ 232,44
2.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,75	R\$ 1.207,50
2.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 396,58	R\$ 1.586,32
2.6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 119,00	R\$ 238,00
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.764,82</b>
2.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,98	R\$ 153,98
2.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,82	R\$ 84,82
2.7.3	SC.044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 1/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	5,00	R\$ 57,18	R\$ 285,90
2.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	4,00	R\$ 61,31	R\$ 245,24
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,53	R\$ 79,06
2.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 85,52
2.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30
2.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,70	R\$ 804,00
<b>2.8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 10.564,74</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 17,13	R\$ 1.110,54
2.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 13,74	R\$ 978,01
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 22,82	R\$ 1.479,42
2.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 21,74	R\$ 1.547,45
2.8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 545,40	R\$ 2.487,02
2.8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 93,84	R\$ 2.815,20
2.8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 1,47	R\$ 147,10
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.398,46</b>
2.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 30,77	R\$ 615,40
2.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 510,94	R\$ 510,94
2.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 368,13	R\$ 294,50
2.9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 271,56	R\$ 977,62
<b>3</b>	<b>POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA - SÃO GONÇALO</b>						<b>R\$ 77.040,48</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 2.610,43</b>
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,57	R\$ 11,03	R\$ 502,64
3.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 286,94	R\$ 820,65



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

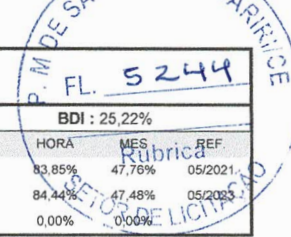
P. M. DE CARIRI  
FL. 5243

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	FABRICAÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 66,22	R\$ 83,44
3.1.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 180,82	R\$ 1.084,92
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
3.1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,76	R\$ 38,00
3.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,66	R\$ 44,50
<b>3.2</b>		<b>ESTRUTURA, FECHAMENTO E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS</b>					<b>R\$ 26.600,54</b>
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,33	R\$ 10,73	R\$ 1.108,73
3.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,80	R\$ 12,65	R\$ 1.907,62
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 74,42	R\$ 1.694,54
3.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,17	R\$ 363,86	R\$ 1.881,16
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 168,85	R\$ 840,87
3.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,75	R\$ 6,87	R\$ 547,88
3.2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,40	R\$ 47,25	R\$ 1.767,15
3.2.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	42,35	R\$ 34,51	R\$ 1.461,50
3.2.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 574,96	R\$ 3.449,76
3.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,96	R\$ 111,97	R\$ 1.227,19
3.2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.616,48	R\$ 371,79
3.2.12	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 229,83	R\$ 10.342,35
<b>3.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 6.122,20</b>
3.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 314,25	R\$ 1.257,00
3.3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 304,87	R\$ 1.219,48
3.3.3	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m	Composições	CJ	1,00	R\$ 3.198,41	R\$ 3.198,41
3.3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,21	R\$ 268,42
3.3.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 255,55	R\$ 178,89
<b>3.4</b>		<b>COBERTA / FORRO</b>					<b>R\$ 1.285,86</b>
3.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	56,76	R\$ 14,84	R\$ 842,32
3.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,40	R\$ 14,59	R\$ 443,54
<b>3.5</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 12.419,24</b>
3.5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,66	R\$ 23,75	R\$ 965,68
3.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 76,30	R\$ 3.004,69
3.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 81,76	R\$ 1.501,11
3.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,23	R\$ 67,03	R\$ 3.098,80
3.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,97	R\$ 9,55	R\$ 1.012,01
3.5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,35	R\$ 67,58	R\$ 226,39
3.5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	34,30	R\$ 21,68	R\$ 743,62
3.5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 34,65	R\$ 1.866,94
<b>3.6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.218,18</b>
3.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 116,22	R\$ 464,88
3.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 119,00	R\$ 476,00
3.6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	Composições	UN	2,00	R\$ 831,42	R\$ 1.662,84

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 253,23	R\$ 1.012,92
3.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 187,98	R\$ 601,54
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 4.160,20</b>
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,98	R\$ 153,98
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 249,53	R\$ 748,59
3.7.3	SC.044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 1/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	8,00	R\$ 57,18	R\$ 457,44
3.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	5,00	R\$ 61,31	R\$ 306,55
3.7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,02	R\$ 180,12
3.7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,32	R\$ 195,84
3.7.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,53	R\$ 79,06
3.7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 85,52
3.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30
3.7.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,80	R\$ 1.122,80
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,70	R\$ 804,00
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 9.325,77</b>
3.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 13,74	R\$ 1.129,98
3.8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,54	R\$ 17,13	R\$ 2.013,46
3.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,51	R\$ 21,74	R\$ 2.706,85
3.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 22,82	R\$ 2.956,10
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 22,78	R\$ 519,38
<b>3.9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 10.298,06</b>
3.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 30,77	R\$ 923,10
3.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 510,94	R\$ 510,94
3.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 368,13	R\$ 294,50
3.9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 93,84	R\$ 2.252,16
3.9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 160,49	R\$ 2.086,37
3.9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 378,60	R\$ 1.514,40
3.9.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 375,94	R\$ 751,88
3.9.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 271,56	R\$ 977,62
3.9.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 277,55	R\$ 180,41
3.9.10	C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO	Composições	M	7,00	R\$ 115,24	R\$ 806,68
<b>4</b>	<b>MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA - DISTRITO ANJINHOS</b>						<b>R\$ 147.167,76</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.385,33</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 66,22	R\$ 524,46
4.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,30	R\$ 286,94	R\$ 2.094,66
4.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	143,82	R\$ 11,03	R\$ 1.586,33
4.1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	236,68	R\$ 0,76	R\$ 179,88
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA, FECHAMENTO E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS</b>						<b>R\$ 22.289,23</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF:	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	05/2023	Composição:	PROPRIA	0,00%	9,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,42	R\$ 10,73	R\$ 455,17
4.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,14	R\$ 12,65	R\$ 1.393,27
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,68	R\$ 74,42	R\$ 2.134,37
4.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 363,86	R\$ 956,95
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 168,85	R\$ 444,08
4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,37	R\$ 64,50	R\$ 4.603,37
4.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,77	R\$ 6,87	R\$ 1.812,10
4.2.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	81,13	R\$ 36,31	R\$ 2.945,83
4.2.9	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,92	R\$ 34,51	R\$ 3.724,32
4.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 111,97	R\$ 2.501,41
4.2.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 89,32	R\$ 1.318,36
3	ESQUADRIAS						R\$ 15.679,67
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 314,25	R\$ 2.828,25
4.3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 304,87	R\$ 2.743,83
4.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 436,23	R\$ 4.109,29
4.3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,41	R\$ 380,99	R\$ 1.299,18
4.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.820,18	R\$ 2.820,18
4.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 134,21	R\$ 1.878,94
4.4	COBERTA / FORRO						R\$ 5.847,57
4.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 85,86	R\$ 1.455,33
4.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 67,79	R\$ 1.149,04
4.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 14,59	R\$ 82,43
4.4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,13	R\$ 18,62	R\$ 225,86
4.4.5	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	197,77	R\$ 14,84	R\$ 2.934,91
4.5	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 28.597,52
4.5.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 349,25	R\$ 1.704,34
4.5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,70	R\$ 21,68	R\$ 1.597,82
4.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,24	R\$ 76,30	R\$ 2.765,11
4.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,23	R\$ 81,76	R\$ 4.842,64
4.5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,45	R\$ 67,03	R\$ 8.274,85
4.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 9,55	R\$ 2.109,79
4.5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 67,58	R\$ 905,57
4.5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 34,65	R\$ 1.247,40
4.5.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 51,50	R\$ 5.150,00
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 18.314,29
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 237,12	R\$ 4.268,16
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 220,98	R\$ 3.977,64
4.6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	Composições	UN	3,00	R\$ 831,42	R\$ 2.494,26

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

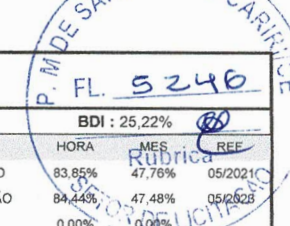
08/49





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,75	R\$ 1.207,50
4.6.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 253,23	R\$ 3.291,99
4.6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 187,98	R\$ 1.203,07
4.6.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 395,54	R\$ 1.724,55
4.6.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,12	R\$ 147,12
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.192,41</b>
4.7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,49	R\$ 292,49
4.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 249,53	R\$ 3.493,42
4.7.3	SC.044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 1/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	26,00	R\$ 57,18	R\$ 1.486,68
4.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	10,00	R\$ 61,31	R\$ 613,10
4.7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,02	R\$ 450,30
4.7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,32	R\$ 408,00
4.7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 21,38	R\$ 299,32
4.7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30
4.7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,80	R\$ 1.122,80
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 20.130,76</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,81	R\$ 21,74	R\$ 12.344,19
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,84	R\$ 22,82	R\$ 3.852,93
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 22,78	R\$ 1.339,46
4.8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,46	R\$ 573,30
4.8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,08	R\$ 13,74	R\$ 2.020,88
4.9	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 23.730,98</b>
4.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 30,77	R\$ 1.230,80
4.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 510,94	R\$ 1.532,82
4.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 368,13	R\$ 883,51
4.9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 93,84	R\$ 2.346,00
4.9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 160,49	R\$ 3.530,78
4.9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 378,60	R\$ 6.814,80
4.9.7	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	60,33	R\$ 50,56	R\$ 3.050,28
4.9.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 375,94	R\$ 1.503,76
4.9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 14,95	R\$ 448,50
4.9.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,80	R\$ 271,56	R\$ 2.389,73
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.567,70
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 267.902,69
						VALOR TOTAL:	R\$ 335.470,39

Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Trinta e Nove centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI			
<b>DATA:</b>	13/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO - PONTAL	R\$ 61.391,39	60,42 % R\$ 37.575,68	39,58 % R\$ 23.815,71					100,00 % R\$ 61.391,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.557,01	100,00 % R\$ 6.557,01						100,00 % R\$ 6.557,01
1.2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 21.940,94	100,00 % R\$ 21.940,94						100,00 % R\$ 21.940,94
1.3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 6.585,92	70,00 % R\$ 4.610,14	30,00 % R\$ 1.975,78					100,00 % R\$ 6.585,92
1.4	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.274,10	70,00 % R\$ 891,87	30,00 % R\$ 382,23					100,00 % R\$ 1.274,10
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.403,21	30,00 % R\$ 1.620,96	70,00 % R\$ 3.782,25					100,00 % R\$ 5.403,21
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.574,50	30,00 % R\$ 1.072,35	70,00 % R\$ 2.502,15					100,00 % R\$ 3.574,50
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.764,82	50,00 % R\$ 882,41	50,00 % R\$ 882,41					100,00 % R\$ 1.764,82
1.8	PINTURAS	R\$ 11.892,43		100,00 % R\$ 11.892,43					100,00 % R\$ 11.892,43
1.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.398,46		100,00 % R\$ 2.398,46					100,00 % R\$ 2.398,46
2	POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO - INHUMAS	R\$ 49.870,76	49,72 % R\$ 25.972,08	50,28 % R\$ 23.898,68					100,00 % R\$ 49.870,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.557,01	100,00 % R\$ 6.557,01						100,00 % R\$ 6.557,01
2.2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 7.942,95	100,00 % R\$ 7.942,95						100,00 % R\$ 7.942,95
2.3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 9.558,58	70,00 % R\$ 6.691,01	30,00 % R\$ 2.867,57					100,00 % R\$ 9.558,58
2.4	COBERTURA E FORRO	R\$ 2.316,01	70,00 % R\$ 1.621,21	30,00 % R\$ 694,80					100,00 % R\$ 2.316,01
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.403,21	30,00 % R\$ 1.620,96	70,00 % R\$ 3.782,25					100,00 % R\$ 5.403,21

S.A. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACOES@RUCCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 3156-3263 / 9.9346-0857

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R.N.P.: 0616136640



30/09



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE		DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRICE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2.6	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	R\$ 3.364,98	30,00 % R\$ 1.009,49	70,00 % R\$ 2.355,49					100,00 % R\$ 3.364,98
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.764,82	30,00 % R\$ 529,45	70,00 % R\$ 1.235,37					100,00 % R\$ 1.764,82
2.8	PINTURAS	R\$ 10.564,74		100,00 % R\$ 10.564,74					100,00 % R\$ 10.564,74
2.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.398,46		100,00 % R\$ 2.398,46					100,00 % R\$ 2.398,46
3	POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA - SÃO GONÇALO	R\$ 77.040,48		9,46 % R\$ 7.930,54	59,29 % R\$ 45.265,54	31,25 % R\$ 23.844,40			100,00 % R\$ 77.040,48
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.610,43		100,00 % R\$ 2.610,43					100,00 % R\$ 2.610,43
3.2	ESTRUTURA, FECHAMENTO E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 26.600,54		20,00 % R\$ 5.320,11	80,00 % R\$ 21.280,43				100,00 % R\$ 26.600,54
3.3	ESQUADRIAS	R\$ 6.122,20			70,00 % R\$ 4.285,54	30,00 % R\$ 1.836,66			100,00 % R\$ 6.122,20
3.4	COBERTA / FORRO	R\$ 1.285,86			70,00 % R\$ 900,10	30,00 % R\$ 385,76			100,00 % R\$ 1.285,86
3.5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 12.419,24			50,00 % R\$ 6.209,62	50,00 % R\$ 6.209,62			100,00 % R\$ 12.419,24
3.6	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	R\$ 4.218,18			80,00 % R\$ 3.374,54	20,00 % R\$ 843,64			100,00 % R\$ 4.218,18
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.160,20			80,00 % R\$ 3.328,16	20,00 % R\$ 832,04			100,00 % R\$ 4.160,20
3.8	PINTURA	R\$ 9.325,77			30,00 % R\$ 2.797,73	70,00 % R\$ 6.528,04			100,00 % R\$ 9.325,77
3.9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.298,06			30,00 % R\$ 3.089,42	70,00 % R\$ 7.208,64			100,00 % R\$ 10.298,06
4	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA - DISTRITO ANJINHOS	R\$ 147.167,76			6,46 % R\$ 11.072,10	16,45 % R\$ 24.495,39	34,18 % R\$ 49.692,76	42,91 % R\$ 61.907,51	100,00 % R\$ 147.167,76
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.385,33			100,00 % R\$ 4.385,33				100,00 % R\$ 4.385,33



S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP\_SAS@TRUCCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (86) 2156-3263 / 9.9346-0857

SALVIANO LIMAARD DE ALENCAR

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0516139640

55/49



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRICE				VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI				SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.2	ESTRUTURA, FECHAMENTO E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 22.289,23			30,00 % R\$ 6.686,77	40,00 % R\$ 8.915,69	30,00 % R\$ 6.686,77		100,00 % R\$ 22.289,23
4.3	ESQUADRIAS	R\$ 15.679,67				30,00 % R\$ 4.703,90	50,00 % R\$ 7.839,84	20,00 % R\$ 3.135,93	100,00 % R\$ 15.679,67
4.4	COBERTA / FORRO	R\$ 5.847,57				50,00 % R\$ 2.923,79	40,00 % R\$ 2.339,03	10,00 % R\$ 584,75	100,00 % R\$ 5.847,57
4.5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 28.597,52					40,00 % R\$ 11.439,01	60,00 % R\$ 17.158,51	100,00 % R\$ 28.597,52
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.314,29				30,00 % R\$ 5.494,29	40,00 % R\$ 7.325,72	30,00 % R\$ 5.494,28	100,00 % R\$ 18.314,29
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.192,41				30,00 % R\$ 2.457,72	40,00 % R\$ 3.276,96	30,00 % R\$ 2.457,73	100,00 % R\$ 8.192,41
4.8	PINTURA	R\$ 20.130,76					30,00 % R\$ 6.039,23	70,00 % R\$ 14.091,53	100,00 % R\$ 20.130,76
4.9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.730,98					20,00 % R\$ 4.746,20	80,00 % R\$ 18.984,78	100,00 % R\$ 23.730,98
		R\$ 335.470,39	R\$ 63.547,76	R\$ 55.644,93	R\$ 56.337,64	R\$ 48.339,79	R\$ 49.692,76	R\$ 61.907,51	R\$ 335.470,39
			R\$ 63.547,76	R\$ 119.192,69	R\$ 175.530,33	R\$ 223.870,12	R\$ 273.562,88	R\$ 335.470,39	

✓

2023

12/89



S.A. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMPRESACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (86) 3366-3263 / 9.9946-0857

*[Signature]*

SALVIANO LEMARD DE ALENCAR

ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	13/09/2023	BDI : 25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 25,22%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	09/2023	REF:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	05/2023	REF:	05/2023

SANTANA DO CARIRI/CE  
FL. 5293

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,22
VALOR COM BDI:					R\$ 11,03

**C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,8100	R\$ 19,7540
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,8750
TOTAL Material:					R\$ 24,6290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660
VALOR:					R\$ 144,40
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 36,42
VALOR COM BDI:					R\$ 180,82

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 7,46
VALOR COM BDI:					R\$ 37,02

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510
VALOR:					R\$ 229,15
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 57,79
VALOR COM BDI:					R\$ 286,94

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9346-0857

*[Handwritten signature]*

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

16/19





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 11,11
VALOR COM BDI:					R\$ 55,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 41,2700	R\$ 0,2517
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8262
TOTAL Material:					R\$ 1,0779
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,49
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 6,87

### 3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 637,4000	R\$ 15,9350
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9350
VALOR:					R\$ 37,73
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 9,52
VALOR COM BDI:					R\$ 47,25

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,70%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,9200	R\$ 14,9369
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9369

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 348,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,1400	R\$ 7,3680
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,2700	R\$ 25,7318
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 46,5800	R\$ 40,8972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3400	R\$ 111,3840
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,7100	R\$ 4,6260
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 16,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 30,6000
					TOTAL Material:	R\$ 586,0870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.290,91
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 325,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.616,48

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 45,6800	R\$ 9,5928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 10,5230
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
					TOTAL Material:	R\$ 139,5523

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 459,16
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 115,80
VALOR COM BDI:	R\$ 574,96

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,9200	R\$ 0,4184

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

5256

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4184

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,8100	R\$ 7,8435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,1228
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 45,6800	R\$ 1,8272
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3400	R\$ 5,9024
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,1800	R\$ 4,0662
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 34,5121	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,42</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 22,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,97</b>

**C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 3,3700	R\$ 4,0440
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 225,8100	R\$ 90,3240
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 45,8400	R\$ 18,3360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 10,1100	R\$ 15,4683
TOTAL Material:					R\$ 128,1723	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,17</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 32,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,49</b>

**C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3500	R\$ 302,3500
TOTAL Material:					R\$ 302,3500	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 302,35</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 76,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 378,60</b>

**C1804 MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 34,8600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,6754
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 41,2700	R\$ 3,6318
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 37,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 46,5800	R\$ 1,7700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 12,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 45,1800	R\$ 0,7364
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 6,1200	R\$ 8,2008
TOTAL Material:					R\$ 101,9944	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4549
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,5417	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,54</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 46,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 229,83</b>

**C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 41,2700	R\$ 1,5064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 5,2294	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,97</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,75</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

20/49



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BPI:	25,22%	S Z S
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	VERSÃO:		HORA:	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	83,85%	
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,76% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,0600	R\$ 1,8213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 33,0400	R\$ 0,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9568

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,2700	R\$ 2,3441
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,9700	R\$ 0,2403
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 17,3400
TOTAL Material:						R\$ 19,9244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65

## C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material:						R\$ 38,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 451,7200	R\$ 1,6940
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6940

VALOR:	R\$ 53,97
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 67,58

## C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 9,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,5600	R\$ 29,2160
TOTAL Material:						R\$ 39,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
VALOR:	R\$ 60,93
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 15,37
VALOR COM BDI:	R\$ 76,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 9,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,5600	R\$ 29,2160
TOTAL Material:					R\$ 39,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 65,29
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 81,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,1900	R\$ 0,3701
TOTAL Material:					R\$ 0,3701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,63
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

**SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,43	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 10,91	R\$ 3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 11,85
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 45,6800	R\$ 0,1142
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2171
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1102
TOTAL Material:					R\$ 0,4415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,65
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

**C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 57,1000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 250,9600	R\$ 250,9600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8400	R\$ 228,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 536,9000

VALOR:	R\$ 536,90
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 135,41
VALOR COM BDI:	R\$ 672,31

**C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 41,2700	R\$ 0,4003
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,8100	R\$ 134,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,4891
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,9078
TOTAL Material:					R\$ 136,6072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4750

VALOR:	R\$ 204,08
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 51,47
VALOR COM BDI:	R\$ 255,55

*[Handwritten Signature]*  
SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
23/19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,0300	R\$ 36,0900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5500	R\$ 79,5500
TOTAL Material:					R\$ 147,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 243,47
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 61,40
VALOR COM BDI:	R\$ 304,87

**C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,00	R\$ 18,20
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 21,53	R\$ 55,98
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 17,78	R\$ 46,23
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 65,95	R\$ 85,74
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 369,49	R\$ 960,67
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,36	R\$ 19,14
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,49	R\$ 32,47
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 12,49	R\$ 16,24
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,03	R\$ 83,28
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,11	R\$ 28,74
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,96700000	R\$ 202,37	R\$ 1.207,54
TOTAL Material:					R\$ 2.554,23

VALOR:	R\$ 2.554,23
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 644,18
VALOR COM BDI:	R\$ 3.198,41

**C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0476
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6476

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0016139640  
24/19





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4650



VALOR:	R\$ 20,11
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 45,6800	R\$ 0,1827
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 6,6300	R\$ 2,1879
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 2,0350
TOTAL Material:				R\$ 26,3206

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 176,47
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 44,51
VALOR COM BDI:	R\$ 220,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 242,0800	R\$ 242,0800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 128,0800	R\$ 128,0800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0952
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 9,1800
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 17,7000
TOTAL Material:				R\$ 407,9652

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 482,15
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 121,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 603,75

P. M. SANTANA DO CARIRI/CE  
FL. 5263  
Rúbrica  
SETOR DE LICITAÇÃO

**C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,1428
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2500	R\$ 59,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 9,1800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8700	R\$ 78,8700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2800	R\$ 47,2800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
					TOTAL Material:	R\$ 214,7128

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 316,71
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 79,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 396,58

**C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 45,6800	R\$ 0,0914
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 6,6300	R\$ 1,0940
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,7925
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 1,0175
					TOTAL Material:	R\$ 19,9604

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 13/09/2023	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,0725</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,03</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 23,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,00</b>

**C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8000	R\$ 19,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 16,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,5400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,9200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 31,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,98</b>

**C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,2000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,74</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 17,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,82</b>

**SC.044 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 1/36W BRANCO FRIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,88</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 13/09/2023		<b>BDI :</b> 25,22%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,66</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,18</b>

**SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,13	R\$ 30,13
					TOTAL Material:	R\$ 30,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,96</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,31</b>

**C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
					TOTAL Material:	R\$ 11,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
					TOTAL Material:	R\$ 5,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
28/19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 17,07
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 21,38

### C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400
TOTAL Material:					R\$ 9,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 21,00
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 26,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2240
TOTAL Material:					R\$ 1,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,35
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,2140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 13,68
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,2530
TOTAL Material:					R\$ 1,3890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 13,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,5100	R\$ 0,5255
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,8736
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,5551
TOTAL Material:					R\$ 4,0392	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,3900	R\$ 0,8868
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,9900	R\$ 2,2083
TOTAL Material:					R\$ 3,1801	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 17,36
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 21,74

### C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 6,3600	R\$ 7,9500
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 131,1500	R\$ 150,8225
TOTAL Material:					R\$ 158,7725	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,7800	

VALOR: R\$ 435,55

VALOR BDI (25.22%): R\$ 109,85

VALOR COM BDI: R\$ 545,40

### C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 45,6800	R\$ 0,1827
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,3600
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 12,9500	R\$ 9,7125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,2224
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,1400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 13,8100	R\$ 0,9667
TOTAL Material:					R\$ 13,9243	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200	

VALOR: R\$ 74,94

VALOR BDI (25.22%): R\$ 18,90

VALOR COM BDI: R\$ 93,84

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1,17
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

### C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3600
TOTAL Material:					R\$ 21,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139

VALOR:	R\$ 24,57
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 30,77

### C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 393,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 408,03
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 102,91
VALOR COM BDI:	R\$ 510,94

### C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,8700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5900
TOTAL Material:					R\$ 246,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 293,99
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 74,14
VALOR COM BDI:	R\$ 368,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9900	R\$ 79,9900
TOTAL Material:					R\$ 79,9900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 87,4600	R\$ 52,4760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,8625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,6600	R\$ 19,5750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,8800	R\$ 36,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 118,7224	

VALOR:	R\$ 216,87
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 54,69
VALOR COM BDI:	R\$ 271,56

### C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 41,2700	R\$ 8,6254
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 16,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0971
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0642
TOTAL Material:					R\$ 27,9067	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1715	

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 56,45

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,00100000	R\$ 370,9200	R\$ 0,3709
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3709



VALOR:	R\$ 17,31
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

**C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 45,6800	R\$ 0,0777
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,8300	R\$ 2,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,7362	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725	

VALOR:	R\$ 92,81
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 23,41
VALOR COM BDI:	R\$ 116,22

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810	

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 66,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

### C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 27,3400	R\$ 0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6094	

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016	

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,8190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,1228
TOTAL Material:					R\$ 5,9418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

### C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,9720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,1228
TOTAL Material:					R\$ 7,0948	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
VALOR:	R\$ 10,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,7960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,4400	R\$ 1,2660
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 1,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
TOTAL Material:						R\$ 10,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 59,43
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 74,42

**C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,9200	R\$ 14,9369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 41,2700	R\$ 35,7728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 108,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 45,1800	R\$ 37,7705
TOTAL Material:						R\$ 182,3433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 290,58
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 73,28
VALOR COM BDI:	R\$ 363,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

*[Handwritten Signature]*  
 SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640  
 36/19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
VALOR:	R\$ 134,84
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 34,01
VALOR COM BDI:	R\$ 168,85

**C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 288,3000	R\$ 5,7660
TOTAL Serviço:					R\$ 5,7660

VALOR:	R\$ 27,56
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,2700	R\$ 0,4375
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 13,7900	R\$ 70,3290
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 2,0400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,9000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 181,3389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 250,96
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 63,29
VALOR COM BDI:	R\$ 314,25

**C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000

*[Handwritten signature]*  
SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
37/149

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA :</b>	13/09/2023	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 32,1000
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 75,0800



<b>VALOR:</b>	R\$ 107,18
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	R\$ 27,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 134,21

**C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,9600
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 26,1504

<b>VALOR:</b>	R\$ 53,53
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	R\$ 13,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 67,03

**SC009 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,52	R\$ 199,52
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,08	R\$ 242,08
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,08	R\$ 128,08
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,59	R\$ 9,18
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 589,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 74,18

<b>VALOR:</b>	R\$ 663,97
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	R\$ 167,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 831,42

*[Handwritten signatures]*  
 SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618139640  
 38/189

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2500	R\$ 59,2500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800
TOTAL Material:					R\$ 100,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,23</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 51,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 253,23</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 45,6800	R\$ 0,0228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0510
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 118,6400	R\$ 118,6400
TOTAL Material:					R\$ 118,7138	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,12</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,98</b>

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 14,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,2400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,5810
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	13/09/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 13,6300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 47,7710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 199,27
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 50,26
VALOR COM BDI:	R\$ 249,53

**C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 10,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 23,97
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 30,02

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500
TOTAL Material:					R\$ 5,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

**C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,6500



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

5278

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 22,2800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0900	R\$ 50,0900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,8100	R\$ 212,8100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 2,5800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 42,3600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,6900	R\$ 377,6900
TOTAL Material:						R\$ 716,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920	

VALOR:	R\$ 896,66
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 226,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.122,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,5100	R\$ 0,4204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,4448
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,7500	R\$ 1,0075
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
TOTAL Material:					R\$ 4,0087	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 18,19
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 22,78

**C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3500	R\$ 302,3500
TOTAL Material:					R\$ 302,3500	

VALOR:	R\$ 302,35
--------	------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.22%): R\$ 76,25

VALOR COM BDI: R\$ 378,60

**98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 47,63	R\$ 58,35
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 165,33	R\$ 49,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,24	R\$ 92,24
TOTAL Material:					R\$ 92,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,34	R\$ 79,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,05	

VALOR: R\$ 300,22

VALOR BDI (25.22%): R\$ 75,72

VALOR COM BDI: R\$ 375,94

**C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 45,6800	R\$ 0,3654
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 164,1700	R\$ 164,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0880
TOTAL Material:					R\$ 165,6234	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240	

VALOR: R\$ 221,65

VALOR BDI (25.22%): R\$ 55,90

VALOR COM BDI: R\$ 277,55

**C4026.1 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 290,58	R\$ 17,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 90,86	R\$ 36,34
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 170,70	R\$ 34,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,03



VALOR:	R\$ 92,03
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 23,21
VALOR COM BDI:	R\$ 115,24

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2700	R\$ 0,6191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7412
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 13,3209

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 51,51
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 64,50

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 288,3000	R\$ 7,2075
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,2075

VALOR:	R\$ 29,00
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 36,31

**C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,0600	R\$ 3,7444
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,7100	R\$ 10,0230
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,4400	R\$ 0,2532

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
43/49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,8130
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,1200	R\$ 3,9780
					TOTAL Material:	R\$ 43,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 282,5800	R\$ 8,4774
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3249

VALOR:	R\$ 71,33
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 17,99
VALOR COM BDI:	R\$ 89,32

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 41,2700	R\$ 0,1197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3978
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,8200	R\$ 277,8200
					TOTAL Material:	R\$ 278,3375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 348,37
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 87,86
VALOR COM BDI:	R\$ 436,23

**94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 330,16	R\$ 275,12
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 17,24	R\$ 10,74
					TOTAL Material:	R\$ 287,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,34	R\$ 4,75

SALVIATO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
44149

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,26</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 76,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 380,99</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 4,1600	R\$ 10,8160
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 2,6800	R\$ 3,4840
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 21,5300	R\$ 55,9780
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 17,7800	R\$ 46,2280
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 65,9500	R\$ 85,7350
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 369,4900	R\$ 960,6740
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,3600	R\$ 19,1360
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,1100	R\$ 57,4860
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 202,3700	R\$ 994,4462
TOTAL Material:					R\$ 2.252,1832	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.252,18</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 568,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.820,18</b>	

**C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,5000	R\$ 12,2500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,0800	R\$ 14,7364
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,1400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,9050
TOTAL Material:					R\$ 31,0314	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,57</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 17,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,86</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,57</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 17,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,86</b>	

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 14,1900
TOTAL Material:					R\$ 14,1900	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 54,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 67,79



### C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
TOTAL Material:						R\$ 14,8700
VALOR:						R\$ 14,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 18,62

### C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,9200	R\$ 14,9369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9369
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 41,2700	R\$ 37,0233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 95,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 45,1800	R\$ 37,7705
TOTAL Material:						R\$ 170,6738
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 278,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 70,34
VALOR COM BDI:						R\$ 349,25

### C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 24,0600	R\$ 2,9137
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 33,0400	R\$ 0,1817
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0954
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,2700	R\$ 2,3441

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640  
46/19

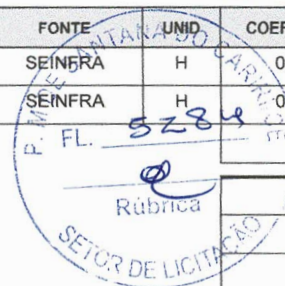


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1783
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 36,9700	R\$ 0,3216
					TOTAL Material:	R\$ 28,8440

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569	
12543	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1926



VALOR:	R\$ 41,13
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 51,50

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 45,6800	R\$ 0,1599	
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750	
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8500	
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7200	
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,3200	
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400	
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9000	
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100	
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400	
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,8300	R\$ 2,1960	
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 20,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 39,2109

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 189,36
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 47,76
VALOR COM BDI:	R\$ 237,12

### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 45,6800	R\$ 0,3654	
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,4000	R\$ 258,4000	
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0880	
					TOTAL Material:	R\$ 259,8534

*Handwritten signature and date 49/49*  
SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618139640  
49/49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 315,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 79,66
VALOR COM BDI:						R\$ 395,54

**C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 45,6800	R\$ 0,8222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,1390
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,1275
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8100	R\$ 43,8100
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 63,0087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 117,49
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,63
VALOR COM BDI:						R\$ 147,12

**22068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8000	R\$ 19,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 16,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5800	R\$ 65,5800
TOTAL Material:						R\$ 120,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200
VALOR:						R\$ 233,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 58,91
VALOR COM BDI:						R\$ 292,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 13/09/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2100
TOTAL Material:				R\$ 0,2100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1540

VALOR:	R\$ 4,36
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

### 1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 41,2700	R\$ 1,5064
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,9572
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	R\$ 3,3600	R\$ 2,0160
TOTAL Material:				R\$ 8,4796

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,9050

VALOR:	R\$ 40,38
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 50,56

### 1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,5370
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 65,5100	R\$ 4,9133
TOTAL Material:				R\$ 8,4503

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95