

## PROPOSTA READEQUADA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAÚBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

Prezados Senhores,  
O Licitante EXTREMO EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor

está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros, lucro entre outros.

**VALOR GLOBAL: R\$ 250.364,36 (Duzentos e Cinquenta Mil, Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos).**

**Proponente: EXTREMO EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**

**Endereço: RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO, SALA 05, N° 502 –CENTRO – TIANGUÁ- CE**

**CNPJ: 36.040.598/0001 – 90**

**Prazo de execução: CONFORME O EDITAL**

**Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS**

**E - mail: extremoconstrucoes10@outlook.com**

**Telefone: (88): 9.81749581**

**CONTA: BANCO DO BRASIL AG:8006-3 CC:237-2**

EXTREMO CONSTRUCOES E  
SERVICOS

LTDA:36040598000190

Assinado de forma digital por EXTREMO  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:36040598000190  
Dados: 2024.06.27 09:50:51 -03'00'

Tianguá – CE, 27 de Junho de 2024

**EXTREMO EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 36.040.598/0001-90**

**JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**

**TITULAR/ADMINISTRADOR**

**CPF:065.777.653-08**

**LEON DENIS**

**FEITOZA**

**DIAS:05575115348**

Assinado de forma digital por  
LEON DENIS FEITOZA  
DIAS:05575115348  
Dados: 2024.06.27 09:51:08  
-03'00'



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE		DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 21.429,51</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 356,59	R\$ 2.139,54
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 27,14	R\$ 458,39
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,46	R\$ 29,23	R\$ 7.496,33
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,40	R\$ 52,19	R\$ 9.676,03
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 61,80
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,45	R\$ 28,37	R\$ 1.317,79
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	46,45	R\$ 6,02	R\$ 279,63
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 24.535,18</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 59,92	R\$ 71,90
2.2	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	130,20	R\$ 187,89	R\$ 24.463,28
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 6.100,13</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,55	R\$ 7,05	R\$ 278,83
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 36,70	R\$ 1.244,13
3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 125,56	R\$ 4.256,48
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 9,46	R\$ 320,69
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 50.583,61</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,71	R\$ 587,44	R\$ 5.704,04
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	242,80	R\$ 128,23	R\$ 31.134,24
4.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	77,25	R\$ 81,44	R\$ 6.291,24
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,15	R\$ 43,94	R\$ 3.346,03
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 98,32	R\$ 598,77
4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	75,42	R\$ 46,53	R\$ 3.509,29
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 27.341,25</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	348,22	R\$ 50,42	R\$ 17.557,25
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 97,84	R\$ 9.784,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E GRADES</b>						<b>R\$ 14.134,64</b>
6.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 866,18	R\$ 8.661,80
6.2	99855	CÓRRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	59,00	R\$ 92,76	R\$ 5.472,84
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 36.063,96</b>
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.070,72</b>
7.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 568,19	R\$ 1.136,38
7.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,26	R\$ 473,26
7.1.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,91	R\$ 71,82
7.1.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 243,05	R\$ 1.215,25
7.1.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 227,62	R\$ 1.138,10
7.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 639,13	R\$ 639,13
7.1.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,22	R\$ 193,22
7.1.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.203,56	R\$ 4.203,56

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 26.993,24</b>
7.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,32	R\$ 91,32
7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,27	R\$ 66,81
7.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57
7.2.4	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 429,41	R\$ 13.741,12
7.2.5	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 147,02	R\$ 882,12
7.2.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 29,12	R\$ 349,44
7.2.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,79	R\$ 117,58
7.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,54	R\$ 215,40
7.2.9	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,44	R\$ 507,08
7.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 249,89	R\$ 4.997,80
7.2.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,61	R\$ 1.922,00
7.2.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,79	R\$ 4.074,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 20.509,59</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	380,20	R\$ 20,31	R\$ 7.721,86
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	146,51	R\$ 42,83	R\$ 6.275,02
8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 17,22	R\$ 527,97
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 23,30	R\$ 685,02
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	366,49	R\$ 13,37	R\$ 4.899,97
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,99	R\$ 399,75
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 365,70</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 1,38	R\$ 365,70
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 49.300,79</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 201.063,57</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 250.364,36</b>

LEON DENIS  
FEITOZA

DIAS:05575115348

Assinado de forma digital por LEON DENIS FEITOZA DIAS:05575115348  
Data: 2024.06.27 09:39:45 -03'00'

LEON DENIS FEITOZA DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL Nº 347760-CE  
CPF Nº 055.751.153-48

EXTREMO CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:36040598000190

Assinado de forma digital por  
EXTREMO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:36040598000190  
Dados: 2024.06.27 09:39:45 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,4200	R\$ 5,1714
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,3500	R\$ 73,3500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,1800	R\$ 6,6606
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,3400	R\$ 63,5100
TOTAL Material:						R\$ 148,6920

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 604,4100	R\$ 7,5551
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5551

VALOR:	R\$ 356,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 356,59

### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14

### 1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,23

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 90008/2024-CE		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SINAPI</b>		<b>MES</b>		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
Sítio Carnauba I, São Benedito/CE		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
Prefeitura Municipal de São Benedito/CE		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 34,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,19</b>

### 1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,60</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,37</b>

### 1.7. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 162,7000	R\$ 6,0199
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0199
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,02</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,0400	R\$ 1,0506

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 90008/2024-CE		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE</b>		<b>Composições Próprias</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Sítio Carnauba I, São Benedito/CE		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de São Benedito/CE		<b>HORA</b>	
				<b>MES</b>		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,0808</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,92</b>

### 2.2. C4493 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 187,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 187,89</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8609</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,05</b>

### 3.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4368</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 18,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,70</b>

### 3.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,3300	R\$ 48,7630
					TOTAL Material:	R\$ 48,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 856,4800	R\$ 17,1296
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,1296
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 46,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,5100	R\$ 0,9312
					TOTAL Material:	R\$ 0,9312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,46</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 90008/2024-CE		<b>DATA :</b> 27/06/2024		<b>BDI :</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> Sítio Carnauba I, São Benedito/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de São Benedito/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 428,3600	R\$ 428,3600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 428,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 587,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 188,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 587,44</b>

### 4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5140</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,2100	R\$ 3,0063
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7600	R\$ 2,5140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,6822
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,5979
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,8000	R\$ 3,7800
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,4600	R\$ 1,9230
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,3284</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 55,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 128,23</b>

### 4.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,74	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,02	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,78	R\$ 1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,30	R\$ 0,66
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 20,64	R\$ 22,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAÚBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,79	R\$ 3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,11	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,31	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 435,76	R\$ 42,92
TOTAL Serviço:						R\$ 42,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6490

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0400	R\$ 3,9783
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6300	R\$ 0,4201
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 34,4884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,94</b>

#### 4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,6300	R\$ 74,3245
TOTAL Material:						R\$ 74,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,32</b>
----------------------------	------------------

### 4.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,2400	R\$ 0,2617
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,9700	R\$ 0,2870
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,8900	R\$ 28,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,1804
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 31,8975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,8820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,42</b>

### 5.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3600	R\$ 18,7600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,8600	R\$ 29,0738
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2500	R\$ 1,7100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,5838</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 27,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,84</b>

### 6.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,7424
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,9800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0148
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,4400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,2400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,5625
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,8200
TOTAL Material:					R\$ 644,2857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 71,6250	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 90,6000	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 33,8240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 25,8440	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 866,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 141,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 866,18</b>

### 6.2. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL										
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 2,52										
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 0,12										
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 6,51										
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 44,24										
TOTAL Material:					R\$ 53,39										
Mão de Obra com Encargos Complementares															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 5%;">UNID</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 15%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(Empty table content)</td> </tr> </tbody> </table>						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	(Empty table content)				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL											
(Empty table content)															

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 20,24	R\$ 15,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 24,93	R\$ 23,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,4100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 483,0280</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 568,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 53,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 568,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,9200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 356,1620</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 117,0950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 473,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 73,66</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,26
---------------------	------------

### 7.1.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
TOTAL Material:						R\$ 14,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 100,2100	R\$ 0,3507
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,6600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6300	R\$ 4,3560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 35,8500
TOTAL Material:						R\$ 69,1617

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 243,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 100,2100	R\$ 0,4008
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,2600	R\$ 4,3758
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7900	R\$ 8,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,5050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,7266</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 227,62</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,3600	R\$ 3,8160
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 100,2100	R\$ 1,9040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7997
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 7,6300	R\$ 8,3930
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 84,2200	R\$ 2,1897
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,2800	R\$ 184,2800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4500	R\$ 175,4500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8000	R\$ 39,8000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1000	R\$ 47,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 468,7324</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 170,4000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 639,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 108,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 639,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.1.7. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 100,2100	R\$ 1,8038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9765
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2250
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6100	R\$ 76,6100
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,2853</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,9300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,22</b>

### 7.1.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 84,2200	R\$ 125,6562
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,9700	R\$ 146,9100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,2600	R\$ 33,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 305,7162</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,9200	R\$ 602,1960
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,3800	R\$ 1.322,7496
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,5800	R\$ 442,8788
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 413,4200	R\$ 119,8918
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 434,7500	R\$ 259,9805
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 74,0900	R\$ 136,3256
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 280,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.860,9231</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4.203,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.203,56

### 7.2.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200
TOTAL Material:					R\$ 39,4200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 91,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,32

### 7.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5900
TOTAL Material:					R\$ 15,5900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																				

**7.2.4. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,5300	R\$ 364,5300
TOTAL Material:						R\$ 364,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	<b>R\$ 429,41</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 41,19</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 429,41</b>

**7.2.5. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1200	R\$ 95,1200
TOTAL Material:						R\$ 95,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	<b>R\$ 147,02</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 32,95</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 147,02</b>

**7.2.6. C1480 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
TOTAL Material:						R\$ 13,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	<b>R\$ 29,12</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 10,16</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 29,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																				

### 7.2.7. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900
TOTAL Material:					R\$ 25,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3025

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,54</b>

### 7.2.9. C2489 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8400
TOTAL Material:					R\$ 37,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	90008/2024-CE	<b>DATA :</b>	27/06/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9290
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7300	R\$ 20,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,9890</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 249,89</b>

### 7.2.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9882
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9882</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,61</b>

### 7.2.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9900	R\$ 2,0298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0298</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7575</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 90008/2024-CE		DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL: Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																					
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																					

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,79</b>
----------------------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,2144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,2700	R\$ 2,5959
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9578</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,31</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7200	R\$ 4,2752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,1400	R\$ 2,8968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2190</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,83</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0800	R\$ 2,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0310</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1860</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 17,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7200	R\$ 4,2752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5600	R\$ 1,7628
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9540	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 23,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,30

### 8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,9800	R\$ 1,1362
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,7500	R\$ 1,1625
TOTAL Material:					R\$ 2,2987	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	

VALOR:	R\$ 13,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,37

### 8.6. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,1200	R\$ 0,7084
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,5340
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,2700	R\$ 1,2216
TOTAL Material:					R\$ 2,7590	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EXTREMO</b> <small>EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS</small>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,99</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

LEON DENIS  
 FEITOZA  
 DIAS:05575115348

Assinado de forma digital por  
 LEON DENIS FEITOZA  
 DIAS:05575115348  
 Dados: 2024.06.27 09:38:01  
 -03'00'

LEON DENIS FEITOZA DIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 347760-CE  
 CPF Nº 055.751.153-48

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	CONCORRÊNCIA	90008/2024-CE							DATA :	27/06/2024	BDI :	24,52%
	ELETRÔNICA:								FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAÚBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE							SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.429,51	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 21.429,51						R\$ 21.429,51	
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.535,18			30,00 %	70,00 %			100,00 %	
					R\$ 7.360,55	R\$ 17.174,63			R\$ 24.535,18	
3	REVESTIMENTO	R\$ 6.100,13			10,00 %	50,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %	
					R\$ 610,01	R\$ 3.050,07	R\$ 1.830,04	R\$ 610,01	R\$ 6.100,13	
4	PISO	R\$ 50.583,61				70,00 %	30,00 %		100,00 %	
						R\$ 35.408,53	R\$ 15.175,08		R\$ 50.583,61	
5	COBERTURA	R\$ 27.341,25		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %	
				R\$ 5.468,25	R\$ 5.468,25	R\$ 8.202,38	R\$ 8.202,37		R\$ 27.341,25	
6	ESQUADRIAS E GRADES	R\$ 14.134,64			20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %	
					R\$ 2.826,93	R\$ 2.826,93	R\$ 4.240,39	R\$ 4.240,39	R\$ 14.134,64	
7	INSTALAÇÕES	R\$ 36.063,96				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %	
						R\$ 7.212,79	R\$ 10.819,19	R\$ 18.031,98	R\$ 36.063,96	
8	PINTURA	R\$ 20.509,59					20,00 %	80,00 %	100,00 %	
							R\$ 4.101,92	R\$ 16.407,67	R\$ 20.509,59	
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 365,70						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 365,70	R\$ 365,70	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 49.300,79	10,66 %	2,72 %	8,09 %	36,74 %	22,07 %	19,72 %	100,00 %	
				R\$ 5.255,46	R\$ 1.340,98	R\$ 3.988,43	R\$ 18.113,11	R\$ 10.880,68	R\$ 9.722,13	R\$ 49.300,79
				R\$ 26.684,97	R\$ 6.809,23	R\$ 20.254,17	R\$ 91.988,44	R\$ 55.249,67	R\$ 49.377,88	
		R\$ 250.364,36	R\$ 26.684,97	R\$ 33.494,20	R\$ 53.748,37	R\$ 145.736,81	R\$ 200.986,48	R\$ 250.364,36	R\$ 250.364,36	

LEON DENIS FEITOZA DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL Nº 347760-CE  
CPF Nº 055.751.153-48

LEON DENIS FEITOZA  
DIAS:05575115348  
Assinado de forma digital por  
LEON DENIS FEITOZA  
DIAS:05575115348  
Dados: 2024.06.27 09:37:43 -03'00'

EXTREMO  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:36040598000190

Assinado de forma digital por  
EXTREMO CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:36040598000190  
Dados: 2024.06.27 09:41:13 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI : 24,52%																
	LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

LEON DENIS FEITOZA DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL Nº 347760-CE  
CPF Nº 055.751.153-48

LEON DENIS  
FEITOZA  
DIAS:05575115348

Assinado de forma digital por  
LEON DENIS FEITOZA  
DIAS:05575115348  
Dados: 2024.06.27 09:37:03  
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																	

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%**

LEON DENIS  
FEITOZA  
DIAS:0557511534  
8

Assinado de forma digital  
por LEON DENIS FEITOZA  
DIAS:05575115348  
Dados: 2024.06.27  
09:37:24 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	90008/2024-CE	DATA : 27/06/2024      BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE REFORMA DA EMEB ARGEMIRO RODRIGUES DE LIMA, LOCALIZADA NO SÍTIO CARNAUBA I, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Sítio Carnauba I, São Benedito/CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE																	

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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

LEON DENIS FEITOZA  
 DIAS:05575115348  
 Assinado de forma digital por LEON DENIS FEITOZA  
 DIAS:05575115348  
 Dados: 2024.06.27 09:36:45 -03'00'  
**A + B + C + D = 85,06%      47,67%**  
 LEON DENIS FEITOZA DIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 347760-CE  
 CPF Nº 055.751.153-48