

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 10 JUNHO DE 2020

À Comissão Permanente De Licitação  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2020-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOTE I – 97.184,35 (NOVENTA E SETE MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

LOTE II – 164.887,25 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

LOTE III – 84.049,38 (OITENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

LOTE IV – 82.079,36 (OITENTA E DOIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL R\$: 428.200,24 (QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL DUZENTOS REAIS VINTE E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.  
CNPJ: 21.181.254/0001-23

Prazo de execução do objeto: **CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa. rezados(as) Senhores(as)

Declaramos que estão 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, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

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

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

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b> 10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEM FMA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF:</b>
					12/2018
					07/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <b>P M S B</b>  <b>FLS N° 4322</b>  </div> </div>	1.661,94	1,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		427,67	0,44
3	PAREDES E PAINÉIS		119,87	0,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		10.580,86	10,89
5	COBERTURA		16.282,71	16,75
6	REVESTIMENTO		6.048,35	6,22
7	PISO		10.044,69	10,34
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1.621,71	1,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.877,82	1,93
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		868,92	0,69
11	PINTURA		27.051,41	27,84
12	SERVIÇOS FINAIS		2.844,73	2,93
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		17.953,67	18,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			79.230,66	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			17.953,67	
<b>VALOR TOTAL:</b>			97.184,35	

**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF 069.192.784-44  
 RG 20890670165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP 370186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

P M S  
FLS Nº 4323

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
LOTE:	I	SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.661,94</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO OE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,99	1.661,94
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>						<b>427,67</b>
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,05	10,40	156,52
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOOLS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	44,54	100,22
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,75	19,66	73,73
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	25,92	97,20
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>119,87</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,94	70,41
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.236,38	49,46
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.580,86</b>
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	311,19	2.178,33
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	109,58	767,06
4.3	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.730,63	1.730,63
4.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	284,23	1.279,04
4.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	125,39	564,26
4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	59,36	178,08
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,07	1.276,14
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	644,78	1.289,56
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,88	1.317,76
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>16.282,71</b>
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	57,42	5.264,36
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,24	36,81	7.297,21
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,56	74,68	3.701,14
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>6.048,35</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	5,16	239,63
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	26,75	1.242,27
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	98,33	4.566,45
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>10.044,80</b>
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	20,15	538,01
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,01	7,34	653,33
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	89,01	92,19	8.205,83
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	80,94	647,52
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.621,71</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,19	1.621,71
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.877,82</b>
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,72	74,72
9.2	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25
9.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	81,03	810,30
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,63	276,30
9.5	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	41,42	414,20
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A250V	SEINFRA	UN	1,00	205,05	205,05

NEUNO FERREIRA MARTINS  
CPF: 170116217-4  
RO: 170116217-4  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
CPF: 170116217-4  
777 478 309-87  
Engenheiro Civil




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P L S B  
FLS N° 4304

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I IND MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CE	DATA:	10/05/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
LOTE:	I	SNAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						668,92
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	167,23	668,92
11	<b>PINTURA</b>						27.051,41
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	571,66	12,82	7.328,68
11.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,66	12,41	7.094,30
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DEPVA	SEINFRA	M2	365,46	12,04	4.400,14
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,46	16,15	5.902,18
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	85,44	16,15	1.056,86
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	14,15	297,15
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,50	367,50
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,99	32,23	128,60
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,60	476,00
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.844,73
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,56	9,16	2.844,73
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>79.230,66</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>17.953,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>97.184,35</b>	

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.198.734-44  
 RG: 200405103135-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

P M S B  
ELCS Nº 4325

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COOD II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COOD II	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2016
LOTE:	I	SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,62% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>68,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,99</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>62,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,76</b>

**2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,76</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,54</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,63</b>


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.187.784-44  
RG: 2000000166-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Felfeiras Martins  
RNM: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



P M S B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS Nº 4326

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b>	10/06/2020	<b>BDI:</b>	22,66%
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PR EFE ITU RA MURAL DE SÃO BEN ED ITO	<b>SNAPI:</b>	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>HORA:</b>	-
	<b>LOTE:</b>	I	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,52	8,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,66</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,48	23,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,92</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,79</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441 CAL HDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NEIUNOERAN...  
 CPF 022...  
 RG 2222...  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170166217-4  
 CPF: 172.418.309-87  
 Engenheiro Civil

P M S B  
E F J A S O N  
4397

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 4397



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	I			REF.:	12/2018
					07/2019

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	45,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>636,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>961,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>274,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.236,38</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>280,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.516,54</b>

### 4.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,16</b>


NEUÇINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.767.84-44  
RG 20070808195-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 178136217-4  
CPF 774.418.309-87  
Engenheiro Civil



P M S B  
F.L.S. N° 4328

## RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b> 10/08/2020		<b>BDI:</b> 22,66%
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>LOTE:</b>	I	SINAFI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				<b>MEE</b>	<b>REF.</b>
					12/2018
				48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	311,19
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	70,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	381,71

### 4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,12
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	29,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,58
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	24,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,41

### 4.3. C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)m E=10mm (C-J)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,91	7,68
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,11	7,94
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,95000000	21,19	41,32
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,43	27,12
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	42,47	55,21
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	18,34	119,21
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,34	32,94
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,53	64,39
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,60	25,48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	274,59	1349,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1730,63</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.730,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.730,63
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	392,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.122,79

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	284,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00

  
 NEUGINO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 058.757.94.44  
 RG: 10009708145-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 110186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5439

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/04/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	
				REF.:	13/2018
					07/2019

VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (22,66%):	64,41
VALOR COM BDI:	348,64

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	125,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39
VALOR BDI (22,66%):	28,41
VALOR COM BDI:	153,80

## 4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,17</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	486,30	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,36
VALOR BDI (22,66%):	13,45
VALOR COM BDI:	72,81

## 4.7. C4424 -PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	LN	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>563,05</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	638,07
VALOR BDI (22,66%):	144,59
VALOR COM BDI:	782,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 067.162.94-44  
 RG: 207100705165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

P M S B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 4330

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b>	10/06/2020	<b>BDI:</b>	22,66%	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	<b>LOTE:</b>	I	<b>SINAPI</b>	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

### 4.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	236,21	236,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>569,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>569,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>644,78</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>146,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>790,89</b>

### 4.9. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>583,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>583,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>658,88</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>149,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>808,18</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,42</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,43</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

SOZ. CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins

RNP 1 2018627-4  
CPF 771 2418 30-87  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4321 B

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2020	BDI:	27,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	I	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (22,66%):	8,34
VALOR COM BDI:	45,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,76	7,76
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,53	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,29</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,27	14,95
11724 PRÉGO	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,30	21,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (22,66%):	16,92
VALOR COM BDI:	91,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,01</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (22,66%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,33

## 6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,37</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.132.784-44  
RG: 20988974165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferrera, M. arti, ns  
RNP: 270186297-3  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F M S B  
F L S N  
No 4332

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/05/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FORTE	VERSÃO	HORA	NEA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	I	SNAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4869% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (22,66%):	6,06
VALOR COM BDI:	32,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,91</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	98,33
VALOR BDI (22,66%):	22,28
VALOR COM BDI:	120,61

## 7.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (22,66%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,72

## 7.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

NEUNION FRANCISCO DE SAUTAMA  
CPF: 068.157.714  
RG: 2.208.097.1654  
15/09/1970

Edson Ferreira Martins  
RNF: 1701862174  
CPF: 272.316.109-87  
Emprego Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE  
**LOCAL:** PEDRA DE COCO II  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
**LOTE:** I

DATA: 10/06/2020

BDI: 22,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SNAPI	301906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,00</b>

**7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,91</b>

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	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,19</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>20,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,08</b>

**7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,30	1,87

NEUIGNO FRANCISQUE DA SILVA LIMA

CPF 099.252.754-44  
 RG 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP 170136217-4  
 CPF 774.418.309-87

Edson Ferreira Martins

RNP 170136217-4  
 CPF 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%		
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
LOTE:	I	SNAP	2018-06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					07/2019

P M S B  
FLS N° 4334

TOTAL SERVIÇO:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,94
VALOR BDI (22,66%):	18,34
VALOR COM BDI:	99,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	120,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	180,19
VALOR BDI (22,66%):	40,83
VALOR COM BDI:	221,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	74,72

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 021.182.781-44  
RG: 20000200160-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170156217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b>	10/06/2020			<b>BDI:</b>	22,66%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>LOTE:</b>	I	SNAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

P M S B  
FLS Nº 4335

VALOR BDI (22,66%):	16,93
VALOR COM BDI:	91,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (22,66%):	4,41
VALOR COM BDI:	23,86

### 9.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (22,66%):	18,36
VALOR COM BDI:	99,39

### 9.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,63
VALOR BDI (22,66%):	6,26

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 903152734-44  
RG 208608208185-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/06/2020	BDI: 22,66%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	1	SINAPI	2011106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
FLS Nº 122/126

**VALOR COM BDI: 33,89**

### 9.5. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312   ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,83</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779   REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,47	32,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,42</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312   ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,38
11282   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012   TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO- 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 009.152.789-43  
RG: 200.009.08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170185247-4  
CPF: 071.418.309-47  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA:	85,20%	MES:	-
LOTE:	I	SEINFRA:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,47</b>

P M S B  
FLS N° 43/37

VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (22,66%):	37,89
VALOR COM BDI:	205,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXAPARAMADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSAACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,05</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (22,66%):	2,90
VALOR COM BDI:	15,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,24</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (22,66%):	2,81
VALOR COM BDI:	15,22

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

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

NEURNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 955.182.94.44  
RG: 2.001.97.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPE: 773-458-309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%																					
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201806 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SEINFRA	201806 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SEINFRA	201806 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%	07/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S F L S N° 432P																						
LOTE:	I																							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	H	0,30000000	9,54	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,21	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,77</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395 PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,54</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096 TINTALATEX	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395 PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,54</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096 TINTALATEX	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,66</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 088.302.744-41  
 RG 200893708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 731.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II ND MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%																			
LOCAL:	PEDRA DE COCO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SEINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SEINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S B																				
LOTE:	1	FLS Nº 4339																				

**VALOR COM BDI: 19,81**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,67</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,54	0,27
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
1189	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,31	0,39

SOCIEDADE ADMINISTRADORA  
 FRANCISCO DE S. SILVA  
 07/05/2019  
 INCUBO FRANCISCO DE S. SILVA

**Edson Ferreira Martins**  
 RND 770186217-4  
 CRE 770118309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/06/2020			BDI:	22,66%
LOCAL:	PEDRA DE COCO II	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
LOTE:	I	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4858%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (22,66%):						7,30
VALOR COM BDI:						39,53

P M S B  
F L S N<sup>o</sup> 4340

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
I2096	TINTALATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (22,66%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,68

### 12.1. C1628 -LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (22,66%):						2,08
VALOR COM BDI:						11,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 009809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
<b>LOTE:</b>	I			
<b>DATA:</b>	10/06/2020	<b>VERBÃO</b>	<b>BDI:</b>	22,66%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>SINAPI</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,94	100,00 % 1.661,94				100,00 % 1.661,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	427,67	100,00 % 427,67				100,00 % 427,67
3	PAREDES E PAINÉIS	119,87	50,00 % 59,94	50,00 % 59,93			100,00 % 119,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.580,86	25,00 % 2.645,22	25,00 % 2.645,22	25,00 % 2.645,22	25,00 % 2.645,20	100,00 % 10.580,86
5	COBERTURA	16.282,71	25,00 % 4.070,68	25,00 % 4.070,68	25,00 % 4.070,68	25,00 % 4.070,67	100,00 % 16.282,71
6	REVESTIMENTO	6.048,35	25,00 % 1.512,09	25,00 % 1.512,09	25,00 % 1.512,09	25,00 % 1.512,08	100,00 % 6.048,35
7	PISO	10.044,69	25,00 % 2.511,17	25,00 % 2.511,17	25,00 % 2.511,17	25,00 % 2.511,18	100,00 % 10.044,69
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.621,71	25,00 % 405,43	25,00 % 405,43	25,00 % 405,43	25,00 % 405,42	100,00 % 1.621,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.877,82	25,00 % 469,46	25,00 % 469,46	25,00 % 469,46	25,00 % 469,44	100,00 % 1.877,82
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	668,92	25,00 % 167,23	25,00 % 167,23	25,00 % 167,23	25,00 % 167,23	100,00 % 668,92
11	PINTURA	27.051,41			50,00 % 13.525,71	50,00 % 13.525,70	100,00 % 27.051,41
12	SERVIÇOS FINAIS	2.844,73				100,00 % 2.844,73	100,00 % 2.844,73
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.953,67	17,58 % 3.156,26	14,94 % 2.682,28	31,94 % 5.734,40	35,54 % 6.380,73	100,00 % 17.953,67
		97.184,35	17,087,09 17,087,09	14,523,49 31.610,58	31,041,39 62.651,97	34,532,38 97.184,35	97.184,35

P M S B  
F L S

4241

NEUGNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.162.794-44  
RG: 28832705165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CRF 771.436.309-87  
Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b>	10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028_1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2018-05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,88%	07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%	M	S	B
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>FLS</b>		<b>Nº 4342</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69			
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00			
R	RISCO	0,50			
	<b>TOTAL</b>	<b>5,19</b>			
	<b>BENEFICIO</b>				
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,31			
L	LUCRO	5,00			
	<b>TOTAL</b>	<b>5,31</b>			
I	<b>IMPOSTOS</b>				
	PIS	0,65			
	COFINS	3,00			
	ISS	2,00			
	CPRB	4,00			
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>			

**BDI = 22,66%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 089.182.734-44  
RG 200.009.708.165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 72.1 418 309-87  
Engenheiro Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b> 10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE COCO II	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>LOTE:</b>	I	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS M . S . B  
 FLS Nº 4342

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.784-44  
 RG: 200309708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DESÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI : 22,66%		
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	YES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B  
FLS Nº 4344  
*[Handwritten signature]*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,84	1,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.839,96	2,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	272,93	0,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.402,54	2,06
5	PAREDES E PAINÉIS	2.255,64	1,37
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.692,41	10,12
7	COBERTURA	15.550,32	9,43
8	REVESTIMENTO	37.764,02	22,92
9	PISO	16.470,35	11,20
10	INSTALAÇÕES	6.950,58	4,22
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.478,92	1,50
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.128,69	1,29
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.342,97	1,42
11	PINTURA	24.824,47	15,06
12	SERVIÇOS FINAIS	1.666,20	1,01
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.460,99	18,47

VALOR ORÇAMENTO: 134.428,26 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 30.460,99  
 VALOR TOTAL: 164.887,25

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 068.192.734-44  
 RG 202808708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/08/2020	BDI: 22,66%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
<b>LOTE:</b>	II		COMPOSTOS PRÓPRIOS	S B

FLS Nº 4345

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.716,84</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,99	1.661,94
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	105,57	0,52	54,90
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.839,96</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,87	11,87	223,99
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	16,60	16,61	275,73
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,00	24,92	249,20
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	44,54	47,66
2.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,79	10,40	1.058,62
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,43	37,11	2.284,76
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>272,93</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,64	34,66	160,82
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,55	72,33	112,11
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>3.402,54</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,55	365,21	566,08
4.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	477,10	295,80
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,39	87,56	209,27
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,32	8,42	996,25
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,36	347,71	472,89
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,36	113,78	154,74
4.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	531,02	84,96
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m	SEINFRA	M2	8,11	101,89	822,55
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.255,64</b>
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.238,38	247,68
5.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	124,95	374,85
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	34,80	46,94	1.633,51
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>18.092,41</b>
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	638,07	1.914,21
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	658,88	1.976,64
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	95,14	559,42
6.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	311,19	933,57
6.5	C1144	DOBADIÇACROMADA3"X21/2"	SEINFRA	UN	9,00	28,37	255,33
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	109,58	986,22
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,95	175,56	869,02
6.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	286,98	482,13
6.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	2,70	77,11	208,20
6.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	13,80	372,51	5.140,64
6.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	177,65	2.451,57
6.12	C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	198,56	381,22
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,00	59,36	534,24
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>15.550,32</b>
7.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,60	76,34	1.267,24
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,81	36,81	7.759,92

NEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 09.181.744-4  
RG: 2004978165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1760677-4  
CPF: 711.428.309-87  
Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,68%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	HORA
<b>LOTE:</b>	II	026.1 COM DESONERAÇÃO	MEE
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF
		85,2%	B
		12/2018	

FLS

4346

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	69,35	74,68	5.179,06
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,82	57,42	965,80
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,11	50,31	307,39
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,00	10,13	70,91
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>37.784,02</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,13	5,16	1.698,31
8.2	C3122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.7	SEINFRA	M2	329,13	30,07	9.896,94
8.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.7	SEINFRA	M2	54,03	32,98	1.781,91
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,68	98,33	24.059,38
8.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	9,84	47,92
8.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,87	21,46	104,51
8.7	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	16,08	12,13	195,05
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>18.470,35</b>
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,70	37,28	1.368,18
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,41	438,89	179,94
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,23	17,47	807,64
9.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)- PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	154,10	92,19	14.206,48
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,10	7,34	1.131,09
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,60	80,94	777,02
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>6.950,58</b>
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.478,92</b>
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	180,19	720,76
10.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	456,38	912,76
10.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	417,24	834,48
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,92	10,92
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.129,69</b>
10.2.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,72	74,72
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,45	77,80
10.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,25	16,25
10.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,67	177,71
10.2.5	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,41	162,05
10.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	57,20
10.2.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	61,22	428,54
10.2.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	81,03	1.134,42
<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>2.342,97</b>
10.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,23	334,46
10.3.2	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	3,00	269,11	807,33
10.3.3	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,63	239,26
10.3.4	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	320,64	961,92
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>24.824,47</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,84	12,04	4.777,95
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	396,84	16,15	6.408,97

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.872.344-14  
RUE: 30000000-195-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 271.416.309-87  
Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/08/2020	BDI: 22,66%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<p style="font-size: 2em; margin: 0;">P M S B</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">FLS NO 4347</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	479,49	12,82	6.147,06
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	12,41	5.950,47
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	14,15	285,26
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,50	352,80
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	32,23	521,16
11.8	C1621	LETREIRO- LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	13,60	380,80
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.666,20</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	9,16	1.666,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>134.426,26</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>30.460,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>164.887,25</b>	

C

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 058.152.734-44  
 RG 20.909.708.165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

LOTE: II

DATA: 10/06/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOI: 22.66%

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,84	100,00 % 1.716,84				100,00 % 1.716,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.839,96	100,00 % 4.839,96				100,00 % 4.839,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	272,93	100,00 % 272,93				100,00 % 272,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.402,54		100,00 % 3.402,54			100,00 % 3.402,54
5	PAREDES E PAINÉIS	2.255,64	50,00 % 1.127,82	50,00 % 1.127,82			100,00 % 2.255,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.692,41	25,00 % 4.173,10	25,00 % 4.173,10	25,00 % 4.173,10	25,00 % 4.173,11	100,00 % 16.692,41
7	COBERTURA	15.550,32	50,00 % 7.775,16	50,00 % 7.775,16			100,00 % 15.550,32
8	REVESTIMENTO	37.784,02			50,00 % 18.892,01	50,00 % 18.892,01	100,00 % 37.784,02
9	PISO	18.470,35	25,00 % 4.617,59	25,00 % 4.617,59	25,00 % 4.617,59	25,00 % 4.617,58	100,00 % 18.470,35
10	INSTALAÇÕES	6.950,58			50,00 % 3.475,29	50,00 % 3.475,29	100,00 % 6.950,58
11	PINTURA	24.824,47			50,00 % 12.412,24	50,00 % 12.412,23	100,00 % 24.824,47
12	SERVIÇOS FINAIS	1.666,20				100,00 % 1.666,20	100,00 % 1.666,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.460,99	18,24 % 5.556,08	15,69 % 4.779,33	32,41 % 9.872,41	33,66 % 10.253,17	100,00 % 30.460,99
		164.887,25	30.079,48 30.079,48	25.875,54 55.955,02	53.442,64 109.397,66	55.489,59 164.887,25	164.887,25

P  
FLS  
M  
S  
B  
No 5348

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 777418309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069 15279444  
RG 20069706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
F L S Nº 2349

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 11/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945	TEAÇO GALVANIZADO DE 11/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (11/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>68,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,99</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>62,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,76</b>

## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,06	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,73	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,56</b>

NEUIGNOFRANCISCO DA SILVA ALMA  
CPF: 056.152.764-41  
RG: 290809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
F I S N° 4350

### 2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,61</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,37</b>

### 2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,92</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,57</b>

### 2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,54</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,63</b>

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,76</b>

**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF 058 192 784-44  
 RG 27095708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP - 18018621F-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - DEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	II	COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 4356			

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,11</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,52</b>

### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,68</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,51</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,33</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,72</b>

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,06	63,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 063.192.794-44  
R. 212.000.000-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,86%									
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>M S</td> <td>B</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	M S	B
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	M S	B								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS <b>FLS N° 4352</b>										
LOTE:	II											

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	68,18	72,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>141,59</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>262,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>102,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,21</b>
					<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>82,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,97</b>

### 4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,53	81,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>145,98</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2350000000	0,42	98,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,70</b>

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	298,92	89,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>89,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>334,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>142,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>477,10</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>108,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>585,21</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,35</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,26	19,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>19,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,56</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>						<b>19,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,40</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.152.704-44  
 RG 200805709165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771.418.309-57  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA : 10/06/2020	BDI: 22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	II		HORA
			MES
			REF.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
P M S B  
F L S N° 4353

### 4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,85</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,42</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,33</b>

### 4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,82</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	69,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>256,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>347,71</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>78,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,50</b>

### 4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,43</b>
----------------------------	--------------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.1527.94-44  
RG 20085708185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 713318 309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	D.A. TA.: 1006/202	0	BDI: 23,6%			
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESGASTO	85,20%	M	S	B
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		FLS Nº 4354					

VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (22,68%):	25,78
VALOR COM BDI:	139,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,45	33,67
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,98	46,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,05	18,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>347,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	446,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,54
VALOR COM ENCARGOS:	531,02
VALOR BDI (22,68%):	120,33
VALOR COM BDI:	651,35

## 4.8. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (21/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,89	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,57	35,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,75	11,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	91,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	101,83

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LMA  
CPF 019.162.794-44  
RG 207009708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	II

DATA:	10/08/2020	BDI:	22,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8520%		12/2018
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				
FLS Nº 4355				

VALOR BDI (22,66%):	23,09
VALOR COM BDI:	124,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	45,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
TOTAL MAO DE OBRA:					316,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					636,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	961,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	274,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,38
VALOR BDI (22,66%):	280,16
VALOR COM BDI:	1.516,54

## 5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,08	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:					54,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,32	8,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,40	14,96
TOTAL MATERIAL:					23,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	46,65
VALOR COM ENCARGOS:	124,95

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 068.152.734-44  
RG 200806708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170166217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	PONTE	VERBAO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1COMDESONERAÇÃO	65,20%	S-
LOTE:	II		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		B-018

FLS Nº 4356

VALOR BDI (22,66%):	28,31
VALOR COM BDI:	153,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (22,66%):	10,64
VALOR COM BDI:	57,58

### 6.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>563,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	638,07
VALOR BDI (22,66%):	144,59
VALOR COM BDI:	782,66

### 6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>583,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	583,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	658,88
VALOR BDI (22,66%):	149,30
VALOR COM BDI:	808,18

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF 068.212.794-44  
RG 200899708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/08/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	VERSIÃO	HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8520%	12/2018
LOTE:	I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**P M S B**  
**FLS** No **4357**

### 6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,76	9,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,53	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04	57,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,14</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>21,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,70</b>

### 6.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>311,19</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>70,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>381,71</b>

### 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 21/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
 <b>NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA</b> CPF 659.182.284-44 RG 280366001.851 SOCIO ADMINISTRADOR		 <b>Edson Ferreira Martins</b> RNP 170186217-8 CPF 72.418.309-87 Engenheiro Civil				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
**LOTE:** II

**DATA:** 10/06/2020      **BDI:** 22,66%  
**VERBA:** SEINFRA      **HORA:** 17/05/20      **MES:** S      **REF.:** 12/08  
 COMPOSIÇÃO S PROPRIAS  
**FLS** Nº 4358

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	LN	6,00000000	0,15	0,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,37</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,80</b>

### 6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	45,54	45,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,58</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>24,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,41</b>

### 6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LN	0,33000000	20,35	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>148,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>163,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,56</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>39,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,34</b>

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 125.145.342-54

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.3109-87  
 Engenheiro Civil

S RG 2000987081600R  
 OCIO ADMINISTR





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ	DATA : 10/06/2020	BDI: 22,66%									
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA <b>FLS Nº 4359</b>										
LOTE:	I											

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,72	44,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>286,98</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>65,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,01</b>

### 6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
10448	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	27,05	62,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,11</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>17,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,58</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,86	293,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.807.94-44  
 RG: 0.815.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1COMDESIGNAÇÃO	85,20%	S	B
LOTE:	I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FLS. Nº 4360

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	514,11	10,80
TOTAL SERVIÇO:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						339,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						372,51
VALOR BDI (22,66%):						84,41
VALOR COM BDI:						456,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,65	177,65
TOTAL MATERIAL:						177,65
VALOR SEM ENCARGOS:						177,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						177,65
VALOR BDI (22,66%):						40,26
VALOR COM BDI:						217,91

### 6.12. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	132,86	132,86
TOTAL MATERIAL:						132,86
VALOR SEM ENCARGOS:						168,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						30,22
VALOR COM ENCARGOS:						198,55
VALOR BDI (22,66%):						44,99
VALOR COM BDI:						243,54

### 6.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:						45,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,30	1,87

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.137.2424  
RG: 24.097.05185-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
CPF: 771.618.301.9-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	11

DATA:	10/06/20	20	BDI	22,6%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	COM DESGASTO DE 85,20%	REF: B018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FLS Nº 4366				

TOTAL SERVIÇO:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,36
VALOR BDI (22,66%):	13,45
VALOR COM BDI:	72,81

## 7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,75</b>

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,86	32,82
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66	1,51
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,69	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (22,66%):	17,30
VALOR COM BDI:	93,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (22,66%):	8,34
VALOR COM BDI:	45,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,29</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 069.192.244-44  
 RG: 200989708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 711.416.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	II

DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8520%	12/2018
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA M - S - B			
FLS Nº 4362			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,68</b>
<b>VALOR BDI(22,66%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,60</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293	FORRO PVC- LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,43</b>

### 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,31</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,06	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF 017.121.164  
 RG 28.457.865-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170 186 77 4  
 CPF 714 56 305-57  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%									
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: S B PLS 11 FLS 10 4363										
LOTE:	II											

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (22,66%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (22,66%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,33

### 8.2. C3122 -EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	386,23	7,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR BDI (22,66%):	6,81
VALOR COM BDI:	36,88

### 8.3. C3123 -REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

NEUGNO FRANCIS COO DA SILVA  
 CPF 0681 927944  
 RG 25.251.681/5-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RND 111126217-4  
 CPF 771 116 309-37  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
**LOTE:** II

**DATA:** 10/06/2020      **BDI:** 22,66%  
**VERÃO**      **HORA**      **MES**      **REF.**  
 SEINFRA      0261 COM DESCONTABILIZAÇÃO      M      85,20%      S      E 08  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FLS N° 4264**

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	386,23	9,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,98</b>	
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,45</b>	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,23</b>	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,91</b>	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>23,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>98,33</b>	
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>22,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,61</b>	

### 8.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	299,92	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,84</b>	
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>2,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,07</b>	

### 8.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATAOA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF 055.772.731-1  
 RG 700.097.0316-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 7018627-4  
 CPF 17.148.39-87  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO NHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ	DATA: 11/08/20	FOL: 2.266 %	
LOC AL:	SÍTIO NHARÉ-SÃ OBERED ITO	FONT E	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.10COMDESONERAÇÃO	85,20%
LOTE:	II	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

**FLS** Nº 4265  
 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,08	5,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,49	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,09	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,46
VALOR BDI (22,66%):	4,86
VALOR COM BDI:	26,32

### 8.7. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTAASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,76	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (22,66%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,88

### 9.1. C4601 -PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,06	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,28
VALOR BDI (22,66%):	8,45
VALOR COM BDI:	45,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.M.  
 CPF 056.122.283-24  
 RG 201.129.08145-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	HORA
LOTE:	II		REF.

COMPOS. DES. PRÓPR. 85,20%  
 FLS N° 4366  
 B 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,08	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>283,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>345,16</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,89</b>
VALOR BDI (22,66%):	89,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>538,34</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>12,13</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,47</b>
VALOR BDI (22,66%):	3,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,43</b>

### 5 - C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	8,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>71,32</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,19</b>
VALOR BDI (22,66%):	20,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,08</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.162.784-44  
 RG: 2.008.097.08185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA:	04:30	MES:	M
LOTE:	II	REF.:	12/2018	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PROPRIOS	

**FLS N° 12367**

### 9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (22,66%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,75</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,30	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,94
VALOR BDI (22,66%):	18,34
VALOR COM BDI:	99,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 202809785185-1  
 (SOCIO ADMINISTRADOR)

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-67  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LDCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA :	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B E L S N° 4300			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10885	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,18	25,90

**TOTAL MATERIAL:** 51,43

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	120,96
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	59,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	180,19
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	40,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	221,02

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,76	15,52
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	9,53	19,06
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,53	19,06
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,06	14,12

**TOTAL MAO DE OBRA:** 67,76

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	54,45	1,03
10169 AÇDCA-60	KC	0,60000000	4,59	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	69,05	1,80
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	108,19	108,19
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPIA 3 1/2"	UN	1,00000000	30,37	30,37
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,06	5,57
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60-C18/A304	UN	1,00000000	142,00	142,00
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,65	34,65

**TOTAL MATERIAL:** 330,86

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	398,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	57,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	456,38
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	103,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	559,80

### 10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,76	25,61
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,53	31,45

**TOTAL MAO DE OBRA:** 57,06

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.734-44  
RG: 200.037.05165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
**LOTE:** II

**DATA:** 10/08/2020

**BDI:** 22,66%

**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 0261 COM DESCOBERTAÇÃO  
**HORA:** M 15,20%  
**MES:** S-  
**REF.:** 12/08  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**  
**FLS. N°:** 4369

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,90	31,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04
12265 VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	30,37	30,37
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	160,38	160,38

**TOTAL MATERIAL:** 311,57

**VALOR SEM ENCARGOS:** 358,63

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 48,61

**VALOR COM ENCARGOS:** 417,24

**VALOR BDI (22,66%):** 94,55

**VALOR COM BDI:** 511,79

### 10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	9,53	2,38

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07

**TOTAL MATERIAL:** 6,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,89

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 2,03

**VALOR COM ENCARGOS:** 10,92

**VALOR BDI (22,66%):** 2,47

**VALOR COM BDI:** 13,39

### 10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,75	9,31
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	9,66	11,59

**TOTAL MAO DE OBRA:** 20,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,01	36,01

**TOTAL MATERIAL:** 36,01

**VALOR SEM ENCARGOS:** 56,91

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 17,81

**VALOR COM ENCARGOS:** 74,72

**VALOR BDI (22,66%):** 16,93

**VALOR COM BDI:** 91,65

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA (IM)  
 CPF 069.192.34-44  
 RG 201238706105-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 110186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
**LOTE:** II

DATA: 10/06/2020

BDI: 22,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	M	12/2018

COMPOSIÇÕES PROPRIAS M S B  
**FLS Nº 4320**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,77</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 068.152.754-44  
 RG 20090572-995-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP-170186217-4  
 CPF 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	II

DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
P M S B  
FLS N° 4376

### 10.2.5. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,83</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (22,66%):	7,34
VALOR COM BDI:	39,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,88</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (22,66%):	3,24
VALOR COM BDI:	17,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,54</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	61,22
VALOR BDI (22,66%):	13,87
VALOR COM BDI:	75,09

NEDDO FRANCIS  
 CPF 069 Y  
 RG 200903  
 SOCIO-ADM  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF 771 418 309-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

EDSON FERREIRA MARTINS  
 RNP- 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

### 10.2.8. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ	D.A.T.A . 10/06/20 21	BDI 22,8 %
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO INHARÉ- SÃO BENEDITO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	II		85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS M - S - B  
FLS Nº 432

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11563	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,03</b>
<b>VALOR BDI (22,68%):</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO- 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO- 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>59,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,23</b>
<b>VALOR BDI (22,68%):</b>	<b>37,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,12</b>

NEUIGNOFRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 259.192.744-44  
RG 210979-08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 10.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,76	22,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,53	27,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LDTE:	II

DATA:	10/05/2020	BDI:	22,66%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
P M S B FLS N° 4973			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	165,33	165,33
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						176,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						226,40
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						42,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						269,11
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						60,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						330,09

### 10.3.3. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,76	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,53	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,58	1,70
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	22,81	68,43
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,83	35,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						112,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						116,40
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						3,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						119,63
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						27,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						146,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,76	1,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,76	9,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,53	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,53	11,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,53	39,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,06	57,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						121,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,49	8,13
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,98	5,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	II

DATA : 10/08/2020

BDI: 22,66%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%		B2/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FLS Nº 4374				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1º DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,28	36,69

TOTAL MATERIAL:	95,26
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	216,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,69
VALOR COM ENCARGOS:	320,64
VALOR BDI (22,66%):	72,66
VALOR COM BDI:	393,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86

TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65

TOTAL MATERIAL:	3,87
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (22,66%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82

TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47

TOTAL MATERIAL:	4,05
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (22,66%):	3,66
VALOR COM BDI:	19,81

NEVIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 088 182 794-44  
 RG 270909708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO FSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/08/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM D. GERAÇÃO M
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA:	8520%	MES:	S
LOTE:	II	REF.:	B	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>FLS Nº 4375</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,73</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,41</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,22</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,67</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,36</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 03.192.704-43  
RG: 27.937.72-35-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/08/2020	BDI:	22,86%
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA:	85,20%	MEB:	
LOTE:	I	REF:	12/2018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS M B	

FLS Nº 436

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>11,94</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>5,56</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>17,50</b>
VALOR BDI (22,86%):	<b>3,97</b>
VALOR COM BDI:	<b>21,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>

NEUJONFRANCISCA DA SILVA LIMA  
 CPF 059.152.754-44  
 RG 208105708465-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 120186217-4  
 CPF 777.416.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>20,43</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>11,80</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>32,23</b>
VALOR BDI (22,86%):	<b>7,30</b>
VALOR COM BDI:	<b>39,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,66%									
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td></td> <td>12/2016</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2016
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2016								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO ESPECÍFICAS <b>FLS</b> <b>S</b> <b>B</b> 4371										
LOTE:	II											

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTALA TEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,11</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>4,48</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>13,60</b>
VALOR BDI (22,66%):	<b>3,08</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,68</b>

### 12.1. C1628 -LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>4,94</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>4,22</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>9,16</b>
VALOR BDI (22,66%):	<b>2,08</b>
VALOR COM BDI:	<b>11,24</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 240.677.06165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	01/06/2018	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8520%	-	12/2018
LOTE:	I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B  
E L S Nº 4918

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,19
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,31
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,31
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
TOTAL		9,65

**BDI = 22,66%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 290809703185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DE SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%		
LOCAL:	SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO	FUNTE:	VERBÃO	HORA:	M 150	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS M S B	
LOTE:	II	FLS Nº 4370					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069 182 784 44  
RG 20008 88165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/20 02		BDI: 2,266%
	LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FORTE	VERSAO	PDRA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOTE	III	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4866%	97/2019

P M S B  
FLS N° 4300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	0,07	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	1,18	
3	ESQUADRIAS	4.876,18	5,80	
4	COBERTURA	27.304,13	32,49	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47	1,21	
6	PISO	2.919,77	3,47	
7	INSTALAÇÕES	1.608,60	1,91	
7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,72	0,08	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.538,88	1,83	
8	PINTURA	27.177,09	32,33	
9	SERVIÇOS FINAIS	2.565,99	3,05	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BOI)	15.527,14	18,47	
		VALOR ORÇAMENTO:	68.522,24	100,00
		VALOR BOI TOTAL:	15.527,14	
		VALOR TOTAL:	84.049,38	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 089.192.794-44  
RG 20.009.708/06-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	III	SINAFI	20/19/06 COM DESONERAÇÃO

<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
85,20%	48,66%	2/2018
85,20%	48,66%	07/2018

FLS Nº 4381

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>62,40</b>
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>994,61</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,61	994,61
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.876,18</b>
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	175,56	2.282,28
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,88	1.317,76
3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,07	1.276,14
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>27.304,13</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,68	11.175,12
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	41,31	10.303,54
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,31	1.254,23
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	76,34	4.571,24
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.013,47</b>
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,85	1.013,47
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>2.919,77</b>
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	37,28	2.919,77
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>1.608,60</b>
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>69,72</b>
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,36	42,72
7.1.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	27,00	27,00
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.538,88</b>
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,92	679,20
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,88	138,80
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	92,68	463,40
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	32,41	162,05
7.2.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	31,81	95,43
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.177,09</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DEPVA	SEINFRA	M2	245,16	12,04	2.951,73
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,15	14.444,40
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,41	8.667,39
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,69	17,50	694,58
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,23	418,99
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.565,99</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,16	2.565,99
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>68.522,24</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.527,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>84.049,38</b>	

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.254-44  
 RG 2.038.9708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 10186217-4  
 CPF 711.415.385-37  
 Empreiteiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

**LOCAL:** SEDE - SÃO BENEDITO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**LOTE:** III

**DATA:** 10/06/2020

**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 22,66%

**MOB:** 85,20%

**HORA:** 85,20%

**DATA REF.:** 12/2018

**SINAPI:** 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,40	100,00 % 62,40				100,00 % 62,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	100,00 % 994,61				100,00 % 994,61
3	ESQUARIAS	4.876,18	25,00 % 1.219,05	25,00 % 1.219,05	25,00 % 1.219,05	25,00 % 1.219,03	100,00 % 4.876,18
4	COBERTURA	27.304,13	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,04	100,00 % 27.304,13
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47		50,00 % 506,74	50,00 % 506,73		100,00 % 1.013,47
6	PISO	2.919,77	25,00 % 729,94	25,00 % 729,94	25,00 % 729,94	25,00 % 729,95	100,00 % 2.919,77
7	INSTALAÇÕES	1.608,60			50,00 % 804,30	50,00 % 804,30	100,00 % 1.608,60
8	PINTURA	27.177,09	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,28	100,00 % 27.177,09
9	SERVIÇOS FINAIS	2.565,99				100,00 % 2.565,99	100,00 % 2.565,99
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.527,14	24,26 % 3.766,88	23,48 % 3.642,67	24,63 % 3.824,33	27,65 % 4.293,26	100,00 % 15.527,14
		84.049,38	20.393,18 20.393,18	19.718,70 40.111,88	20.704,65 60.816,53	23.232,85 84.049,38	84.049,38

**Edson Ferreira Martins**  
RNP - 170186217-4  
CPF 77.1418.309-87  
Engenheiro Civil

**NEUICNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 20080105-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

P F L S M S B  
Nº 4382





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
LOTE:	III	SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48681	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FLS N° 4383

## 1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,06	0,24
I6615	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,73	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (22,66%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,64

## 1.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,61
VALOR BDI (22,66%):						3,76
VALOR COM BDI:						20,37

## 3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,35	6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,60	116,60
TOTAL MATERIAL:						146,46
VALOR SEM ENCARGOS:						163,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						175,56
VALOR BDI (22,66%):						39,78
VALOR COM BDI:						215,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF 089.122.194-14  
RG 203.127.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	III

DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	85,0%	48,89%	07/2018

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>583,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>583,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>658,88</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>149,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>808,18</b>

### 3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>583,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>583,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>638,07</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>144,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>782,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,68</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,60</b>

MUIGNO F. RANCISSO DA SILVA LIA  
 CPF 067.192.794-44  
 RG 20.401.0813-5-1  
 SOCK ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77



# RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
LOTE:	III

DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019-06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

FLS Nº 4885

TOTAL MAO DE OBRA:	18,25
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BDI (22,66%):	9,36
VALOR COM BDI:	50,67

### 4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	P E DREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,50</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (22,66%):	11,40
VALOR COM BDI:	61,71

### 4.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,75</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,86	32,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66	1,51
11873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,69	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,92</b>	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 168.192.734-44  
 RG 200697/20165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (22,66%):	17,30
VALOR COM BDI:	93,64

### 5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CEARÁ	DATA: 10/08/2020	BDI: 22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	MES
LOTE:	III	SINAPI	REF.

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019:06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,85%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FLS M S B  
 4386

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,85</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,52</b>

### 7.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,28</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,73</b>

### 7.1.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,76</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 093.182.794-44  
 RG 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 130186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,20</b>

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	02,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	III	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
P M S B  
FLS N° 498

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:					10,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (22,66%):	6,12
VALOR COM BDI:	33,12

## 7.2.1. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL MATERIAL:					29,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	67,92
VALOR BDI (22,66%):	15,39
VALOR COM BDI:	83,31

## 7.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51	


VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (22,66%):	3,15
VALOR COM BDI:	17,03

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF 069.145.74-44  
RG 280904708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 1701862-17-4  
CPF 771.418.31-09-8  
Engenheiro Civil

## 7.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE GHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CEARÁ	DATA:	1/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDESÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	201806	HORA:	85,20%	
LOTE:	III	SEINFRA:	201806	MES:	07/2019	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS P.F. Nº 4388				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:						57,19

VALOR SEM ENCARGOS:	76,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	92,68
VALOR BDI (22,66%):	21,00
VALOR COM BDI:	113,68

#### 7.2.4 C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL:						23,46

VALOR SEM ENCARGOS:	28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (22,66%):	7,34
VALOR COM BDI:	39,75

#### 7.2.5 C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,76	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,66	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	26,33	26,33
TOTAL MATERIAL:						26,33

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 C. P. F. Nº 152794-44  
 RG 217.805-05185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	29,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (22,66%):	7,21
VALOR COM BDI:	39,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/2020	BDI: 22,86%														
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEIBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>4868%</td> <td>17/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VEIBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4868%	17/2019
FORTE	VEIBÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4868%	17/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FLS Nº 4385 S M B															
LOTE:	III																

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,41**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65

**TOTAL MATERIAL: 3,87**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,54**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47

**TOTAL MATERIAL: 4,05**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,41**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,98	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97

**TOTAL MATERIAL: 4,24**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,41</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,22</b>

NEUIGNO FRANCISCO DOS SANTOS  
 CPF 059197-9444  
 RG 20080976 135.  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 171 418 309-87  
 Engenheiro Civil

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHDRA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/08/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	III	SNAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
FLS Nº 4390

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,50
VALOR BDI (22,66%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (22,66%):	7,30
VALOR COM BDI:	39,53

## 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,94</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (22,66%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,24

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LINA  
CPF: 066.152.74-44  
RG: 720847-05/22-1  
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/08/2019	BDI:	22,66%	
	LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	III	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	P %	M FLS	S Nº	B
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>					
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69			
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00			
R	RISCO	0,50			
<b>TOTAL</b>		<b>5,19</b>			
<b>BENEFÍCIO</b>					
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,31			
L	LUCRO	5,00			
<b>TOTAL</b>		<b>5,31</b>			
<b>IMPOSTOS</b>					
I	PIS	0,65			
	COFINS	3,00			
	ISS	2,00			
	CPRB	4,00			
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>			

**BDI = 22,66%**

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

  
**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 089.192.794-44  
 RG: 200609701165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE CHORA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	05/20 20	BOL: 22,5%		
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	III	SINAPI:	2018 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			

FLS Nº 4390

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 207809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 10/06/20 20	<b>BDI:</b> 22,68%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE-SÃO BENEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>LOTE:</b>	IV	SNIAPI	2011/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
				07/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	M	S	E	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.724,34	2,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					994,61	1,21
3	COBERTURA					27.304,13	33,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.593,90	3,16
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.013,47	1,23
6	PISO					1.116,16	1,36
7	INSTALAÇÕES					2.426,47	2,96
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					677,32	0,83
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.749,15	2,13
8	PINTURA					27.177,09	33,11
9	SERVIÇOS FINAIS					2.565,99	3,13
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					15.163,20	18,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						66.916,16	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						15.163,20	
<b>VALOR TOTAL:</b>						82.079,36	

P M S E  
FLS N° 4393

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200006708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - SÃO BENEDITO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>LOTE:</b>	IV	SINAPI 201806 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12/2018  
 12/2019  
 S 19 69%  
 FLS N° 4394

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.724,34</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,99	1.661,94
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	0,52	62,40
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>994,61</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	16,61	994,61
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>27.304,13</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	74,68	11.175,12
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	41,31	10.303,54
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	50,31	1.254,23
3.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	76,34	4.571,24
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.593,90</b>
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	658,88	1.317,76
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,07	1.276,14
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.013,47</b>
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	33,85	1.013,47
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>1.116,16</b>
6.1	C4601	PISÓ CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,94	37,28	1.116,16
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>2.426,47</b>
<b>7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>677,32</b>
7.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	338,66	677,32
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.749,15</b>
7.2.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	67,92	679,20
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	13,88	194,32
7.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	92,68	648,76
7.2.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	32,41	226,87
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.177,09</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DEPVA	SEINFRA	M2	245,16	12,04	2.951,73
8.2	C1615	LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	894,39	16,15	14.444,40
8.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	12,41	8.667,39
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,69	17,50	694,58
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	32,23	418,99
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.565,99</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	9,16	2.565,99
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>66.916,16</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.163,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>82.079,36</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.934-44  
 RG: 28.728.708.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,56%	
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTES:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	IV	SINAPI	201 B/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

P M S B  
FLS N° 4305

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	9,53	28,59
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:				78,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 11/2"	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 11/2"	UN	0,17000000	22,81	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	27,25	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:				126,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVICIO:				4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	276,99
VALOR BDI (22,66%):	62,77
VALOR COM BDI:	339,76

## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03333333	7,06	0,24
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	13,73	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (22,66%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,64

## 2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	9,53	1,91
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:				8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (22,66%):	3,76
VALOR COM BDI:	20,37

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 060.192.294-44  
RG 206409201165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARA	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	IV	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	44,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,11/19

FLS Nº 4396  
M. S. 13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,29</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (22,66%):	16,92
VALOR COM BDI:	91,60

### 3.2. C2201 -RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BDI (22,66%):	9,36
VALOR COM BDI:	50,67

### 3.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,50</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 058.182.754-44  
RG: 26.709.703185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RMIP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,31





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	IV	SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 07/2019

VALOR BDI (22,66%):	11,40
VALOR COM BDI:	61,71

### 3.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,86	32,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,69	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (22,66%):	17,30
VALOR COM BDI:	93,64

### 4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>583,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	583,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	658,88
VALOR BDI (22,66%):	149,30
VALOR COM BDI:	808,18

### 4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>563,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	638,07
VALOR BDI (22,66%):	144,59
VALOR COM BDI:	782,66

**NELSON FRANCISCO DA SILVA**  
 CPF 052.16.744  
 RG 20080009133-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP 170186217-4  
 CPF 77.1418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	IV	SNAH	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 07/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS  
**FLS** Nº 158  
 S B

## 5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,97	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,85</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>41,52</b>

## 6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,06	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,28</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,73</b>

## 7.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,76	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,79	317,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,85</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 20.149.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civi.

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,66</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>76,74</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA: 10/06/20 20	BDI: 22,56%														
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019 (M) COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>26,89%</td> <td>02/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019 (M) COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,89%	02/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019 (M) COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,89%	02/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FLS Nº 4399</b> <i>(Handwritten signature and initials)</i>															
LOTE:	N																

VALOR COM BDI: 415,40

### 7.2.1. C4948- ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,92</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,31</b>

### 7.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,51</b>

*(Handwritten signature)*

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,88</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,03</b>

### 7.2.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,19</b>

MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ  
 RUA DO SACRAMENTO, 165-1  
 CEP: 60865-000  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,68</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,68</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOTE:	IV	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
P M S B  
FLS Nº 4400

## 7.2.4. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,86	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					483	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (22,66%):	7,34
VALOR COM BDI:	39,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (22,66%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTALATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (22,66%):	3,66

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF 069.752.784-44  
RG 200289708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 10/06/2020	<b>BDI:</b> 22,66%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>LOTE:</b>	IV	SINAR	20/19/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%

<b>VALOR COM BDI:</b>	19,81
-----------------------	-------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,65
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,41
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	2,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,94
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,50
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	3,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,47

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LINS  
 CPF 069.182.794-44  
 RG 203.499.88165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP - 17.0186.7174  
 CPF 171.436.30987  
 Engenheiro Civil

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/06/2020			BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	02 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	-	12/2018		
LOTE:	IV	SIWAPI	2018 06 COM DESONERAÇÃO	85 20%	46,66%	07/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>

**P M S B**  
**FLS Nº 402**

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALDR ENCARGOS (85,20%):	11,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,23</b>
VALOR BDI (22,66%):	7,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,53</b>

### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,94</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,16</b>
VALOR BDI (22,66%):	2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,24</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.384-44  
 RG: 209609768165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# CRCNOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LCCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
 LOTE: IV

DATA: 10/06/2020 BDI: 22,66%

VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SEINFRA: 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%  
 DATA REF.: 12/2018  
 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.724,34	100,00 % 1.724,34				100,00 % 1.724,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	994,61	100,00 % 994,61				100,00 % 994,61
3	COBERTURA	27.304,13	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,03	25,00 % 6.826,04	100,00 % 27.304,13
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.593,90	25,00 % 648,48	25,00 % 648,48	25,00 % 648,48	25,00 % 648,46	100,00 % 2.593,90
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.013,47		50,00 % 506,74	50,00 % 506,73		100,00 % 1.013,47
6	PISO	1.116,16	25,00 % 279,04	25,00 % 279,04	25,00 % 279,04	25,00 % 279,04	100,00 % 1.116,16
7	INSTALAÇÕES	2.426,47		50,00 % 1.213,24	50,00 % 1.213,23		100,00 % 2.426,47
8	PINTURA	27.177,09	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,27	25,00 % 6.794,28	100,00 % 27.177,09
9	SERVIÇOS FINAIS	2.565,99				100,00 % 2.565,99	100,00 % 2.565,99
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.163,20	25,81 % 3.913,62	24,31 % 3.686,17	24,31 % 3.686,17	25,57 % 3.877,24	100,00 % 15.163,20
		82.079,36	21.180,39	19.953,97	19.953,95	20.991,05	82.079,36
			21.180,39	41.134,36	61.088,31	82.079,36	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

NEUJENO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
 CPF: 059.457.794-44  
 RG: 20.955.081.65-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 271.418.309-87  
 Engenheiro Civil

P F L S N O S B  
 4403



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/05/2019	BDI:	22,66%
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	PORTA:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2019 06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	IV		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	40,80%
				REF:	07/2019

COD	DESCRIÇÃO	P	M	S	B
		F	%	S	Nº
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>					
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,00		
R	RISCO		0,50		
	<b>TOTAL</b>		<b>5,18</b>		
<b>BENEFICIO</b>					
S+G	GARANTIAS/SEGUROS		0,31		
L	LUCRO		5,00		
	<b>TOTAL</b>		<b>5,31</b>		
<b>IMPOSTOS</b>					
	PIS		0,65		
	COFINS		3,00		
	ISS		2,00		
	CPRB		4,00		
	<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>		

**BDI = 22,66%**

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.157.764-44  
 RG 20.608.705-95-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE ABC NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ	DATA:	10/05/2020	BDI:	22,65%				
LOCAL:	SEDE - SÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
LOTE:	IV								

FLS N° 105

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 089.167.744-44  
RG 20087529165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil