

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Mombaça-CE 06 de junho de 2020  
À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce  
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-FMS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 678.906,17 (SEISSENTA E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SEIS REAIS E DEZESETE CENTAVOS)**

Conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE)** dias para cada lote, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **24,76% (VINTE E QUATRO VIRGULA SETENTA E SEIS)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento das materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 20069708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL. ZEZE BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 09/06/2020		BDI: 24,76%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEMPRA	05.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	13/0018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.876,41	4,25	
1	MOVIMENTO DE TERRA	218,40	0,03	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.665,30	6,43	
4	PAREDES E PAINÉIS	3.328,98	0,48	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.904,11	1,61	
6	COBERTURA	49.611,28	7,31	
7	REVESTIMENTOS	23.171,61	3,41	
8	PISOS	20.837,47	3,07	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.433,99	1,09	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.066,60	11,20	
11	PINTURA	260.592,50	38,38	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.462,09	2,87	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.736,43	19,85	
		VALOR ORÇAMENTO:	544.169,74	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	134.736,43	
		VALOR TOTAL:	678.906,17	



Seiscentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Dezassete centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.794-44  
 RG: 200.097.08165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,7%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SEINFRA:	VERBA	NOVA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	036,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13,30%	12/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
							28.876,41	
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,21	44,54	1.301,01	
2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,80	11,87	199,42	
3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,01	20,78	2.452,25	
4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	38,25	37,11	1.419,46	
5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	598,99	8,91	5.337,00	
6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	472,76	3,71	1.753,94	
7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	598,99	20,97	12.560,82	
8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	104,26	11,13	1.160,64	
9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,69	8,50	2.691,87	
							<b>219,40</b>	
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						219,40	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,33	34,66	219,40	
							<b>43.665,30</b>	
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,53	477,10	1.207,06	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,64	56,93	2.655,22	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.109,50	7,85	16.559,58	
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,10	383,51	8.092,06	
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	21,10	192,89	4.069,98	
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	127,27	87,07	11.081,40	
							<b>3.328,98</b>	
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						3.328,98	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,92	46,94	3.328,98	
							<b>10.904,11</b>	
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	658,88	5.271,04	
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	636,07	1.276,14	
5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.040,54	3.121,62	
5.4	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	205,48	410,96	
	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE,RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,26	80,19	824,35	
							<b>49.611,28</b>	
6	<b>COBERTURA</b>						40.450,51	
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.098,90	36,81	40.450,51	
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,20	10,13	670,61	
6.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	198,16	22,93	4.543,81	
6.4	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	222,93	9,22	2.055,41	
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,77	76,34	1.890,94	
							<b>23.171,61</b>	
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						732,51	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,96	5,16	732,51	
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	181,16	10,16	1.840,59	
7.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	72,80	24,52	1.785,06	
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	69,16	26,04	1.800,93	
7.5	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	69,16	22,39	4.055,95	
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,15	19,50	67,77	1.321,52
7.7	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	38,25	137,53	5.260,52	
7.8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,75	7,80	450,45	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL. ZEZE BENEVIDES	<b>DATA:</b>	09/06/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>VERÃO:</b>	VERÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<b>SEINFRA:</b>	DS.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,42	41,89	5.924,08
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	141,42	32,23	4.557,97
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	141,42	18,48	2.613,44
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,99	64,08	319,76
8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,99	7,80	38,92
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	136,43	97,54	13.307,38
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	586,92	2.347,68
9.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	39,97	159,88
	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	343,46	1.373,84
9.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,82	247,28
9.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	590,66	590,66
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	28,43	142,15
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,90	127,60
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	180,19	1.441,52
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	167,23	1.003,38
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	6,18	1.186,56
10.2	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	157,00	12,26	1.924,62
10.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	6,20	6,20
10.4	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	9,00	4,59	41,31
10.5	C3906	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	150,00	35,93	5.389,50
10.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	13,81	2.762,00
10.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	4,01	802,00
10.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	4.436,90	4,79	21.252,75
	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,99	2.396,00
10.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	165,00	4,19	691,35
10.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	7,40	7,40
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	92,00	13,67	1.257,64
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,25	32,50
10.14	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	20,69	144,83
10.15	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,09	32,09
10.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	84,00	14,30	1.201,20
10.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,63	27,63
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,72	90,88
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,68	69,36
10.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	27,00	19,45	525,15
10.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25
10.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,45	38,90
10.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64
10.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
10.25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.233,80	13,20	16.286,16
10.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	33,00	1,23	40,59



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	<b>DATA:</b>	09/06/2020			<b>BDI:</b>	24,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	13/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<b>SEINFRA:</b>	025.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
0.27	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,60	19,15	30,84
0.28	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,30	12,94	456,78
0.29	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	54,22	108,44
0.30	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	39,80	79,60
10.31	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	61,22	2.387,58
10.32	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	155,00	74,05	11.477,75
10.33	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	118,00	5,18	608,88
10.34	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 15W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	118,00	16,80	1.982,40
10.35	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	76,61	153,22
10.36	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	296,92	890,76
10.37	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	195,45	977,25
							<b>260.592,50</b>
<b>PINTURA</b>							
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	507,46	3,86	1.958,90
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	4.145,99	16,15	66.957,74
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS 3MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.145,99	12,04	49.917,72
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.145,99	14,81	61.402,11
11.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	768,56	100,29	77.078,88
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	167,16	17,50	2.925,30
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,92	32,23	351,95
							<b>19.462,09</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,92	9,16	2.252,63
12.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,34	79,62	2.017,57
12.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	316,81	33,01	10.457,90
12.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	168,83	1.038,30
12.5	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	14,50	49,36	715,72
12.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,35	162,24	705,74
12.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	21,80	76,34	1.664,21
12.8	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	30,41	20,06	610,02

VALOR ORÇAMENTO: 544.169,74  
 VALOR BDI TOTAL: 134.736,43  
 VALOR TOTAL: 678.906,17

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Quarenta e seis centavos



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.182.794-44  
 RG: 20.181.70185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP- 170185217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro-Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VEREADOR:	SEINFRA	HORA:	55,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	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 (24,76%):</b>				<b>11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>55,57</b>



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	9,53	0,76
12543 SERVENTE	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 (24,76%):</b>				<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,81</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	9,53	1,33
12543 SERVENTE	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>				<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25,93</b>

## 1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	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 (24,76%):</b>				<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>46,30</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 200018708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/09/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITERIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	031.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA										

## 1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,53	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (24,76%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,12



## C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,53	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (24,76%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,63

## 1.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						20,97
VALOR BDI (24,76%):						5,19
VALOR COM BDI:						26,16

## 1.8. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,53	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (24,76%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,89

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 869.182.794-44  
RG: 20.889.709-65-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	08/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	132018

## 1.9. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,65000000	7,06	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (24,76%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,60



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,95
VALOR COM ENCARGOS:					34,66
VALOR BDI (24,76%):					8,58
VALOR COM BDI:					43,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	9,53	81,01
12543	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:					145,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	299,92	89,98
TOTAL SERVICO:					89,98

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 093.192.794-44  
RG: 20.09708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	334,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	142,44
VALOR COM ENCARGOS:	477,10
VALOR BDI (24,76%):	118,13
VALOR COM BDI:	595,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	7,75	10,09
10498	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL JEZE BENEVIDES	<b>DATA:</b>	08/05/2020			<b>BDI:</b>	24,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,30%	-	12/2018	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,49000000	8,22	3,29
I1728	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,30</b>

2027  
Página 0

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,93</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,03</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,79</b>

### 3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,62</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,49	46,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20960000	69,05	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>383,51</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>	<b>94,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,47</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 20011708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/08/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	120018

## 3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,06	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,74
VALOR COM ENCARGOS:	192,89
VALOR BDI (24,76%):	47,76
VALOR COM BDI:	240,65



## C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,99	5,19
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,99	25,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,62</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,75	8,66
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,15	3,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	87,07
VALOR BDI (24,76%):	21,56
VALOR COM BDI:	108,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.122.794-44  
RG 24.111.18165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REP.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,64

VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (24,76%):	11,62
VALOR COM BDI:	58,56



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					583,86

VALOR SEM ENCARGOS:	583,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,92
VALOR COM ENCARGOS:	658,88
VALOR BDI (24,76%):	163,14
VALOR COM BDI:	822,02

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					563,05

VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,92
VALOR COM ENCARGOS:	638,97
VALOR BDI (24,76%):	157,99
VALOR COM BDI:	796,96

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 269.132.784-44  
RG 2.011.970.8165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	7,76	46,57
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,19
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					136,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0210	SEINFRA	UN	1,00000000	138,70	138,70
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL. ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MEZ:	-	REF.:	13/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,42	146,52
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,35	40,70
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,42	66,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	165,31	330,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,15	4,46
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						786,96



VALOR SEM ENCARGOS:	923,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	116,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.040,54
VALOR BDI (24,76%):	257,64
VALOR COM BDI:	1.298,18

## 5.4. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	SEINFRA	UN	1,00000000	205,48	205,48
TOTAL MATERIAL:					205,48

VALOR SEM ENCARGOS:	205,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,48
VALOR BDI (24,76%):	50,88
VALOR COM BDI:	256,36

## 5.5. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8313	SEINFRA	M2	1,00000000	80,19	80,19
TOTAL MATERIAL:					80,19

VALOR SEM ENCARGOS:	80,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,19
VALOR BDI (24,76%):	19,86
VALOR COM BDI:	100,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.102.794-44  
RG 20.080.708166-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITERIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA : 08/06/2020		BDI : 24,76%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (24,76%):	9,11
VALOR COM BDI:	45,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (24,76%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,64

### 6.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91

VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (24,76%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,61

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.132.794-44  
 RG 200.9708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 179186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

### 6.4. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 09/08/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 035.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (24,76%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,50

## 5.5. 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	7,75	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,85	32,82
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66	1,51
11673 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,69	2,59
TOTAL MATERIAL:					37,92

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (24,76%):	18,90
VALOR COM BDI:	95,24

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,44

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 220.937.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

## 7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,06	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	08/05/2020	BDI:	24,76%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	55,20%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (24,76%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,68

## 7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	243,80	4,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (24,76%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,59

## 7.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,80	6,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (24,76%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,49

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 099.162.794-44  
 RG: 20.238.708165-4  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 7.5. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	7,06	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,84	1,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA

DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
VERÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (24,76%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,93

**7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543 SERVENTE	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,94</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,98	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>57,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>67,77</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>				<b>16,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>84,55</b>

**7.7. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	H	0,80000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	2,77	19,39
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	3,83	0,38
11595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000000	2,97	8,91
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000000	87,02	88,76
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,05000000	6,70	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>117,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,53</b>
<b>VALOR BDI (24,76%):</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,58</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.158.734-44  
 RG: 20040708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP- 170186217-4  
 CPF 771418 309-87  
 Engenheiro CIVIL

**7.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	9,53	1,91





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL 2EZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%				
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,22%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,83	1,65	
						TOTAL MATERIAL:	1,65



VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24,76%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,73

## 7.9. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,89	41,89	
						TOTAL MATERIAL:	41,89

VALOR SEM ENCARGOS:	41,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,89
VALOR BDI (24,76%):	10,37
VALOR COM BDI:	52,26

## 8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,58

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06	
						TOTAL MATERIAL:	10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85,29%):	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (24,76%):	7,98
VALOR COM BDI:	40,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.133.794-44  
RG: 200.113.04165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES		DATA: 09/06/2020		BDI: 24,76%	
<b>LOCAL:</b> RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02E.1 COM DESDORÇEAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>REF.:</b> 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	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	50,49	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (24,76%):	4,58
VALOR COM BDI:	23,06

### C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	55,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	64,08
VALOR BDI (24,76%):	15,87
VALOR COM BDI:	79,95

### B.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,83	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24,76%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,73

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 059.132.794-44  
 RG 20.661.08195-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

### B.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	<b>DATA:</b>	09/09/2020			<b>BDI:</b>	24,76%	
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>REF.:</b>	1/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>						

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,91

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,21

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,27



VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,54
VALOR BDI (24,76%):	24,15
VALOR COM BDI:	121,69

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						522,88

VALOR SEM ENCARGOS:	557,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (24,76%):	145,32
VALOR COM BDI:	732,24

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 659.132.734-44  
 RG: 2.930.408/188-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:			120818

## 9.2. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,49	0,03
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,62000000	0,46	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,16</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (24,76%):	9,90
VALOR COM BDI:	49,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,76	21,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,53	26,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,55</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	302,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,51
VALOR COM ENCARGOS:	343,46
VALOR BDI (24,76%):	85,04
VALOR COM BDI:	428,50

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.182.794-44  
 RG 2008.1708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 9.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,65</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	09/05/2020	BDI:	24,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,80</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	54,45
VALOR ENCARGOS (85,29%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,82
VALOR BDI (24,76%):	15,31
VALOR COM BDI:	77,13

## 9.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,53	33,36	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,53	20,97	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,06	15,54	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>97,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,52	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80	
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,81	188,81	
11663 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27	73,27	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>410,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	508,01
VALOR ENCARGOS (85,29%):	82,65
VALOR COM ENCARGOS:	590,66
VALOR BDI (24,76%):	145,25
VALOR COM BDI:	736,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.182.794-44  
 RG: 200.699.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

## 9.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (24,76%):	7,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL, ZEZE BENEVIDES	DATA: 09/06/2020	BDI: 24,76%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SEINFRA	65,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM BDI: **35,47**

### 7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,77</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	23,07	23,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,76%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,80

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

MAO DE OBRA	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	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
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,26	2,52
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,26	2,26
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,00000000	2,47	2,47
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	2,31	2,77
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	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 (24,76%):	44,62
VALOR COM BDI:	224,81

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.191.194-44  
RG: 200833103185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 774418309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES <b>LOCAL:</b> RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ <b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		DATA : 09/06/2020		BDI : 24,78%	
		<b>SEINFRA</b> COM.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERBAO</b> 85,20% -	<b>HORA</b> -	<b>MEB</b> -

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,53</b>

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



VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (24,78%):	41,41
VALOR COM BDI:	208,64

### 10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	9,66	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,61</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (24,78%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,71

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 C.º - CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000000000-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

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

### 10.2. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	7,76	1,94
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	9,66	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,00000000	4,20	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
---------------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	<b>DATA:</b> 09/05/2020	<b>BDI:</b> 24,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: - REF: 122018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (24,76%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,30

### 10.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (24,76%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,74

### 10.4. C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,53	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52000000	0,20	0,12
11440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (24,76%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,73

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.112.794-44  
RG: 20049005185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

### 10.5. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	9,66	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	7,06	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17378	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	25,25	27,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	08/06/2020	BDI:	24,76%		
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTERIA - CEARÁ	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	55,30%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	MEB:	-		



VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (24,76%):	8,90
VALOR COM BDI:	44,83

## 10.6. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,66	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,48	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24,76%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,23

## 10.7. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,66	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.132.794-44  
RG 202395726165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (24,76%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,00

## 10.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,66	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (24,76%):	1,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 09/06/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20% MES: - REF.: 13/2018

VALOR COM BDI: 5,98

## 9.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12



VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24,76%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,47

## 10.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,76	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,66	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (24,76%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,23

## 10.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	7,76	0,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	9,66	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MATERIAL:						5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (24,76%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 059.192.184-44  
 RG 20080411-85-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/05/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTERIA - CEARÁ	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	1/2018

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

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

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



VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (24,78%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,05

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (24,78%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,27

## 10.14. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	11,01	11,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (24,78%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,81

NEURIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 659.132.794-44  
 RG 2088108185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

## 10.15. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	120018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	9,66	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:					17,57



VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,09
VALOR BDI (24,76%):	7,95
VALOR COM BDI:	40,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (24,76%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:					15,69

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,63
VALOR BDI (24,76%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,47

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 269.932.794-44  
RG 70049708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA

DATA: 09/08/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 35,20%  
 MES: -  
 REF.: 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	ELETRICISTA	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,44</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	10,78	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (24,76%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,35



## 10.19. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	7,76	4,11
12312	1	ELETRICISTA	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,23</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	17,58	17,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (24,76%):	8,59
VALOR COM BDI:	43,27

## 10.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	7,76	2,33
12312	1	ELETRICISTA	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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 (24,76%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,27

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.112.794-44  
 RG: 207229708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	7,76	2,33
12312	1	ELETRICISTA	0,30000000	9,66	2,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL: ZEZE BENEVIDES	DATA:	08/05/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	VERSIÃO	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,30%	-	REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	5,23
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:				9,77



VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,30%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,76%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,27

## 10.22. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:				9,77

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,30%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,76%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,27

## 10.23. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL MATERIAL:				117,91

VALOR SEM ENCARGOS:	117,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (24,76%):	29,19
VALOR COM BDI:	147,10

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 056.182.794-44  
 RG: 29.439.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

## 10.24. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	7,76	4,66
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:				10,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	118,24	118,24
TOTAL MATERIAL:				118,24

VALOR SEM ENCARGOS:	128,70
---------------------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSIÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	13/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	137,59
VALOR BDI (24,76%):	34,07
VALOR COM BDI:	171,66

## 10.25. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,76	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,21</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (24,76%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,47

## 10.26. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	7,76	0,08
12312 ELETRICISTA	H	0,01000000	9,68	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,39	0,39
10283 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (24,76%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,53

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 059.132.794-44  
 RG 200.208.708165-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

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

## 10.27. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,76	3,49
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	9,66	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,84</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,21	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,15

Página: 26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL. ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA										

VALOR BDI (24,76%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,89

## 10.28. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (24,76%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,14

## 10.29. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					28,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,22
VALOR BDI (24,76%):	13,42
VALOR COM BDI:	67,64

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 200816708166-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 10.30. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11574	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:					13,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	39,80





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA: 09/06/2020	BDI: 24,76%	
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	ESL 1 COM DEGRADAÇÃO	132018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,76%):	9,85
VALOR COM BDI:	49,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,54</b>

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

VALOR SEM ENCARGOS:	49,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	61,22
VALOR BDI (24,76%):	15,16
VALOR COM BDI:	76,38



### 10.32. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (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
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	74,05
VALOR BDI (24,76%):	18,33
VALOR COM BDI:	92,38

### 10.33. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,44

WELINGTON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.132.794-44  
 RG: 2088108165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	031.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	55,30%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

## 10.34. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (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	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MATERIAL:					11,43	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (24,76%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,96

## 10.35. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (85,29%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (24,76%):	18,97
VALOR COM BDI:	95,58

## 10.36. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
TOTAL MAO DE OBRA:					52,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
TOTAL MATERIAL:					200,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	252,41
VALOR ENCARGOS (85,29%):	44,51
VALOR COM ENCARGOS:	296,92
VALOR BDI (24,76%):	73,52
VALOR COM BDI:	370,44

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 036.192.794-44  
RE: 09/09/2018-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,32%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA										

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,08	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97



VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (24,76%):	48,39
VALOR COM BDI:	243,84

## 11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059 182 794 44  
RG 20069708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (24,76%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,82

## 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	2,7
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,8
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA

DATA : 09/06/2020

BDI : 24,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,05</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (24,76%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,15

### 11.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (24,76%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,76	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,96	8,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,8
VALOR COM ENCARGOS:	14,8
VALOR BDI (24,76%):	3,6
VALOR COM BDI:	18,4

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.131.734-44  
RG: 20067408165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771418309-87  
Engenheiro Civil

### 11.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,76	16,3
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	9,54	20,0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 09/06/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 035.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 65,20% MES: - REF.: 120218

TOTAL MAO DE OBRA: 36,34

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,31	1,97
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,47	4,12
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,97	3,18
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,96	3,59
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,42	2,99
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,00	17,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,80</b>



VALOR SEM ENCARGOS: 69,34  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 30,95  
 VALOR COM ENCARGOS: 100,29  
 VALOR BDI (24,76%): 24,83  
 VALOR COM BDI: 125,12

## 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 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	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>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 69.112.794-44  
 RG: 2.044.0108165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS: 11,94  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,56  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,50  
 VALOR BDI (24,76%): 4,33  
 VALOR COM BDI: 21,83

## 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	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,3
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,4
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,3
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,4
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 20,4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA

DATA: 09/08/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 078.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (24,76%):	7,98
VALOR COM BDI:	40,21

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,76%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,43

## 12.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (24,76%):	19,71
VALOR COM BDI:	99,33

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.11.794-44  
 RG: 20.604.708-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	7,06	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,8
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,2
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,1</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,1
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24,76%):	8,17
VALOR COM BDI:	41,18

## 12.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,06	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,99	149,59
TOTAL MATERIAL:						152,02

VALOR SEM ENCARGOS:	161,10
VALOR ENCARGOS (85,29%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	168,83
VALOR BDI (24,76%):	41,80
VALOR COM BDI:	210,63

## 12.5. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,06	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,26	34,92
TOTAL MATERIAL:						34,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85,29%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,36
VALOR BDI (24,76%):	12,22
VALOR COM BDI:	61,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.192.794-44  
RG: 20.081.03465-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 129186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

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

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	1,50000000	9,53	14,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES  
 LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ  
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA: 09/06/2020 BDI: 24,76%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% MES: - REF.: 130018

TOTAL MAO DE OBRA: 25,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	4,40	57,31
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	17,72	37,21
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	16,34	19,61
TOTAL MATERIAL:					114,13



VALOR SEM ENCARGOS:	140,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	162,24
VALOR BDI (24,76%):	40,17
VALOR COM BDI:	202,41

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75

MATERIAL	QUANTIDADE	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
TOTAL MATERIAL:					37,92

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (24,76%):	18,90
VALOR COM BDI:	95,24

## 12.8. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	43,12	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	31,84	1,2
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,45	8,5
TOTAL MATERIAL:					10,7

VALOR SEM ENCARGOS:	15,8
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,2
VALOR COM ENCARGOS:	20,0
VALOR BDI (24,76%):	4,1
VALOR COM BDI:	25,1

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 095.111.794-44  
 RG: 24.000.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES

RUA GEL ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA

**DATA:** 09/06/2020    **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FONTE:** SEMFRA  
**BDI:** 24,76%  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** -  
**DATA INÍC:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.876,41	100,00 % 28.876,41				100,00 % 28.876,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	219,40	100,00 % 219,40				100,00 % 219,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.665,30	80,00 % 26.199,18	40,00 % 17.466,12			100,00 % 43.665,30
4	PAREDES E PAINÉIS	3.328,98	20,00 % 665,80	70,00 % 332,89	10,00 % 332,89		100,00 % 3.328,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.904,11	30,00 % 2.180,82	60,00 % 4.361,64	30,00 % 3.271,23	10,00 % 1.090,42	100,00 % 10.904,11
6	COBERTURA	49.611,28	20,00 % 9.922,26	30,00 % 14.883,38	30,00 % 14.883,38	20,00 % 24.805,84	100,00 % 49.611,28
7	REVESTIMENTOS	23.171,61	10,00 % 2.317,16	30,00 % 6.951,48	30,00 % 6.951,48	30,00 % 6.951,49	100,00 % 23.171,61
8	PISOS	20.837,47	30,00 % 6.251,24	20,00 % 4.167,49	20,00 % 4.167,49	30,00 % 6.251,25	100,00 % 20.837,47
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.433,99	40,00 % 2.973,60	20,00 % 1.486,80	20,00 % 1.486,80	20,00 % 2.230,20	100,00 % 7.433,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.066,60	40,00 % 30.426,64		20,00 % 15.213,32	40,00 % 30.426,64	100,00 % 76.066,60
11	PINTURA	260.592,50		30,00 % 78.177,75	40,00 % 104.237,00	30,00 % 78.177,75	100,00 % 260.592,50
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.462,09	25,00 % 4.865,52	25,00 % 4.865,52	25,00 % 4.865,52	25,00 % 4.865,53	100,00 % 19.462,09
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.736,43	21,11 % 28.442,86	22,02 % 29.668,96	28,69 % 38.655,88	28,18 % 37.968,73	100,00 % 134.736,43
		678.906,17	143.340,89	149.476,05	194.808,39	191.280,84	678.906,17
			143.340,89	282.816,94	487.625,33	678.906,17	



**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro-Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 029.127.794-44  
 RES: 268.470.03165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SEM-FRA	0% 1 COM DESONERAÇÃO	55,30%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,80</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

BDI = 24,76%

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 068.192.794-44  
R/C 2004006708105-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO HOSPITALAR PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES	DATA:	09/06/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA CEL. ANTÔNIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO - SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	120018

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<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 059.192.794-44  
RG 0005708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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