



# PROPOSTA DE PREÇO

## PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CE, 27 DE JANEIRO DE 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004**

Prezados (as) Senhores (as),

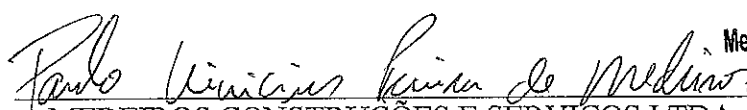
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma do Centro Comunitário Sede, conforme Convênio 079/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 338.267,92 (TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli:  
CNPJ 07.615 710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

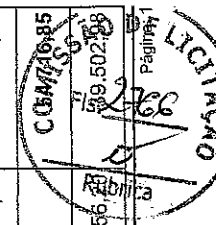
  
João Cesar de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060754359-0

# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b> SEDE-BOA VIAGEM - CE	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.025,76</b>
1.1	0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	3.937,85	1.075,03	5.012,88
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24.283,17</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	40,96	190,99
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	52,88	14,44	67,32
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,96	22,92	6,26	29,18
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	8,81	2,41	11,22
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,13	44,07	12,03	56,10
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	24,50	6,69	31,19
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>140,94</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,43	45,56	12,44	58,00
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>2.407,81</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,43	608,26	166,05	774,31
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	700,65	191,28	891,93
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>17.399,16</b>
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,96	36,08	9,85	45,93
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,43	475,11	129,71	604,82
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,56	43,56	203,12
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>3.810,35</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	44,15	12,05	56,20

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Coletor Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala-01  
 Pedra Branca CE

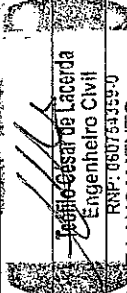


Engenheiro Civil  
 RNP: 060754353-0

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>BDI:</b>	27,30%
<b>LOCAL:</b>	SEDE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF:</b>	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	150,72	41,15	7.697,82
6.3	C4468	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,05	26,45	7,22	2.829,96
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	27,12	7,40	4.686,09
7	<b>ESQUADRIAS</b>							
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	427,20	116,63	2.175,32
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	519,82	141,91	5.955,57
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	288,24	78,69	1.100,79
7.4	I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	201,99	55,14	771,39
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	312,15	85,22	9.513,04
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	121,18	33,08	583,10
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMIADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,72	8,11	226,98
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	362,61	98,99	923,20
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	38,02	10,38	193,60
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	120,53	32,90	306,86
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	6,30	84,36	23,03	676,56
8	<b>PISOS</b>							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	520,01	141,96	22.109,80
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	599,82	48,83	13,33	37.284,81
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,77	85,08	23,23	108,30
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,77	7,86	2,15	10,25
								<b>68.903,13</b>

  
**Engenheiro Civil**  
 RFP: 0607543590

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2022  
 738/2022  
 Página 2

# PLANILHA ORÇAMENTAI

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM

**DATA:** 27/01/2022 **BDI:** 27,30%

**DESCRICAO:** REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM

**LOCAL:** SEDE-BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**SEINBRA** 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINBRA	M	7,85	78,06	21,31	99,37	780,05
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>38.727,46</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINBRA	M2	354,05	6,15	1,68	7,83	2.772,21
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINBRA	M2	207,70	43,12	11,77	54,89	11.400,65
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINBRA	M2	146,35	38,85	10,61	49,46	7.238,47
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINBRA	M2	146,35	85,08	23,23	108,31	15.851,17
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINBRA	M2	146,35	7,86	2,15	10,01	1.464,96
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								<b>33.738,73</b>
<b>Medeiros Construções e Serviços Eirelli</b>									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINBRA	PT	25,00	213,50	58,29	271,79	6.794,75
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINBRA	PT	25,00	192,69	52,60	245,29	6.132,25
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINBRA	M2	5,00	198,09	54,08	252,17	1.260,85
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINBRA	UN	12,00	733,43	200,23	933,66	11.203,92
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINBRA	UN	10,00	263,94	72,06	336,00	3.360,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINBRA	UN	2,00	10,27	2,80	13,07	26,14
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINBRA	UN	2,00	75,26	20,55	95,81	191,62
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINBRA	UN	5,00	80,92	22,09	103,01	515,05
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINBRA	UN	8,00	31,28	8,54	39,82	318,56
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINBRA	UN	1,00	731,57	199,72	931,29	931,29
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINBRA	M	38,56	42,68	11,65	54,33	2.099,96
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINBRA	M	3,20	223,23	60,94	284,17	809,94

**COMPROVAÇÃO**  
57 90904  
28417

**Engenheiro Civil**  
RNP: 060754353-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

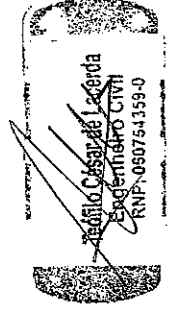
**OBRA:** REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM  
**DATA:** 27/01/2022 **BDI:** 27,30%  
**DESCRICO:** REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM  
**LOCAL:** SEDE-BOA VIAGEM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSICOES PROPRIAS**

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>11</b>		<b>INSTALACOES ELÉTRICAS</b>							<b>3.132,28</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	228,69	62,43	291,12	1.746,72
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	69,88	19,08	88,96	533,76
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	15,12	4,13	19,25	385,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	6,11	1,67	7,78	466,80
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>							<b>47.296,03</b>
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.158,43	15,93	4,35	20,28	23.492,96
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	14,42	3,94	18,36	8.851,36
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	16,62	4,54	21,16	2.199,58
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	20,65	5,64	26,29	2.732,85
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,56	23,11	6,31	29,42	10.019,28
<b>13</b>		<b>ARREMATES FINAIS</b>							<b>15.070,19</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	10,88	2,97	13,85	15.070,19

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

VALOR BDI TOTAL: 72.547,09  
 VALOR ORÇAMENTO: 266.720,83  
 VALOR TOTAL: 338.267,92

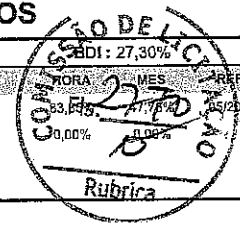


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/01/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 1.1.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

VALOR:	3937,85
--------	---------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

VALOR:	150,03
--------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,9257</b>	

VALOR:	150,03
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,8810</b>	

VALOR:	52,88
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,9151</b>	

VALOR:	22,92
--------	-------

### 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>	

VALOR:	8,81
--------	------

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,0675</b>	

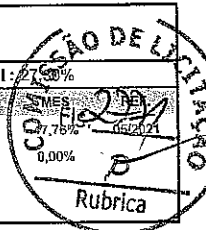
**Telmo Casar de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050754353-3

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	BDI:	27,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	44,07
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,5011</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,50</b>

## 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,4500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	437,3500	131,2050
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>131,2050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>608,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>217,8100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>482,8367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>700,65</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Tedillo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 060753359-0

## 5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

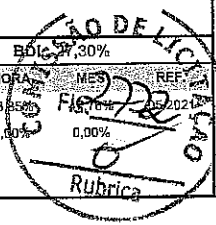


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
<b>LOCAL:</b>	SEDE-BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/01/2022

BOM DIA 30%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15,00%	0,15%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8664</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X38 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,08</b>

**5. 24096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,4880</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,1200	343,1200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>350,6193</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,11</b>

**6.0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,7660</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3900	31,9260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,56</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

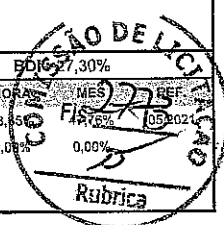
Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754359-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	BDI: 7,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORAS:	83,856	MES: 05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,15</b>

### 6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,4920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,2273</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,72</b>

### 6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	502,2800	1,0046
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,0046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,45</b>

### 6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,1240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	24,6900	1,4814

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE  
 Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754399-9

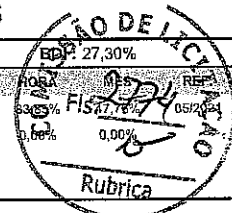
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/01/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,9914
					<b>VALOR:</b>	27,12

### 7.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,6900
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,9140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	8,8800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	58,5480
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8375
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					235,5733
<b>VALOR:</b>					427,20

### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					449,7869
<b>VALOR:</b>					519,82

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

### 7.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250

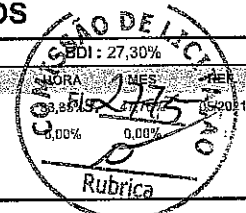
**Tatiana César de Lacerda**  
 Engenharia Civil  
 RNP: 060754359-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						67,4750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6900	0,6469
10438	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8500	217,8500
10441	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					220,7611
<b>VALOR:</b>					288,24

### 7.4. 12252 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) (M2)

<b>VALOR:</b>	201,99
---------------	--------

### 7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,0020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2000	7,4400
16234	SEINFRA	UN	0,40000000	78,9500	31,5800
11950	SEINFRA	UN	0,60000000	49,4500	29,6700
12171	SEINFRA	M	2,70000000	70,1700	189,4590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					258,1490
<b>VALOR:</b>					312,15

### 7.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

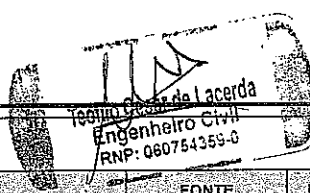
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,6726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5100	76,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,5100
<b>VALOR:</b>					121,18

### 7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,3850

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 471  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4300	19,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,6180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7069
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	113,6280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,9897</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,61</b>

### 7.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,8830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,4500</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirel**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Saco 01  
 Pedra Branca CE

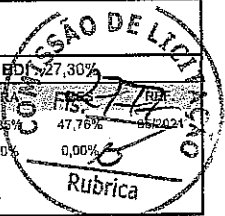
**Engenheiro Civil**  
 Tednild César de Lacerda  
 RFP 050754359-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	EDF:	27,30%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	120,53
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,7000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,3840</b>

VALOR:	84,36
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,1700	385,1700
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>385,1700</b>

VALOR:	520,01
--------	--------

## 8.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,0916</b>

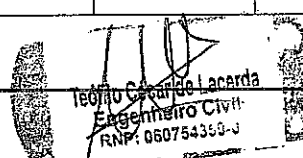
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8200	1,3288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7428</b>

VALOR:	48,83
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.619.740/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

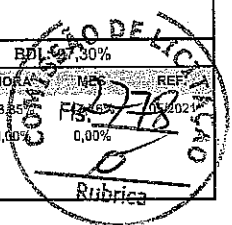


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	RFB	97,30%
FONTE:	VERSÃO	HORA	IMP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,2920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,4000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7300	2,3840
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,06</b>

## 9.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



## 9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

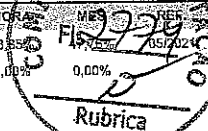


OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/01/2022

BDI 27,30%

FONTES	VERSÃO	HORAS	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	1,77
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,9900	21,3248
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,3248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,12</b>

### 9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,9900	17,0598
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,0598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,2920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

**Teodoro César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 060754359-0

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

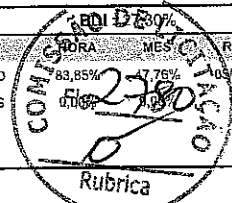
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b>	27/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE-BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,3584</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>213,50</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100	3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,5446</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>192,69</b>	

### 10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

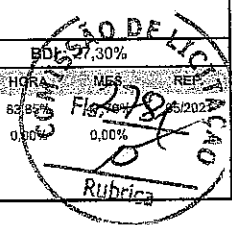
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 10075/1369.0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	0,00%
RE		RE	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO		H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO		H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE		H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,7862</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,09000000	9,9300	0,8937
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,03300000	66,6900	2,2008
I0169	AÇO CA-60		KG	5,27000000	8,1800	43,1086
I0280	BRITA		M3	0,04000000	75,2800	3,0112
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,40000000	29,9700	11,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,12000000	9,8900	1,1868
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,2991</b>

<b>VALOR:</b>	<b>198,09</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR		H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

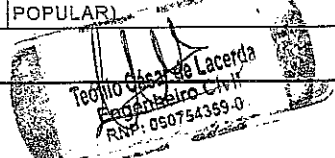
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		UN	1,00000000	391,2000	391,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		UN	1,00000000	206,9700	206,9700
I1091	ENGATE CROMADO		UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	0,2800	0,1568
I579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	1,00000000	28,6000	28,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>659,2468</b>

<b>VALOR:</b>	<b>733,43</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR		H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC		UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM		UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO		UN	1,00000000	13,7200	13,7200
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		UN	1,00000000	44,4100	44,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,9400</b>



**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ: 07.615.740/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

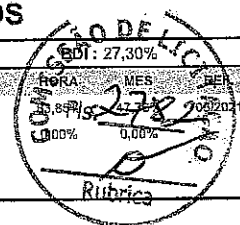
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/01/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR: 263,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1880</b>

VALOR: 10,27

## 10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,6332</b>

VALOR: 75,26

## 10.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5265</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9700	48,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,3900</b>

VALOR: 80,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7300</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

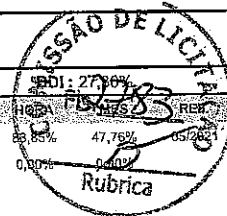
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754359-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR:	31,28
--------	-------

## 10.10. 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	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,7190</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8200	1,4026
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1800	4,9080
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0100	1,8983
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7800	216,7800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4800	85,4800
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>521,8518</b>
<b>VALOR:</b>					<b>731,57</b>

## 10.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,6200	0,3302
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7500	0,4379
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8700	19,6570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4251</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,68</b>

## 10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.675.740/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

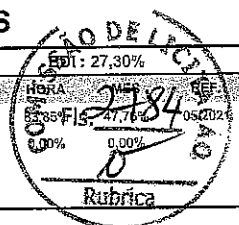
**Leandro César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050754353-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	191,8294
					<b>VALOR:</b>	223,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,1990
<b>VALOR:</b>					228,69

## 11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,1550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	40,7200	40,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,7200
<b>VALOR:</b>					69,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,4160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7000
<b>VALOR:</b>					15,12



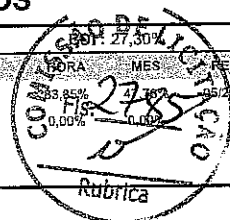
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 27/01/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>

### 12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5400	2,3374
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3155</b>

Medeiros Construções e Serviços Elétricos  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro: Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

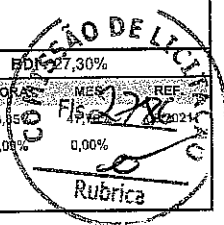
Tecido César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 060.545.534

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORAS:	83,8500	MES:	17/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%



VALOR:	16,62
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</b>

### 12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6050</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5021</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,11</b>

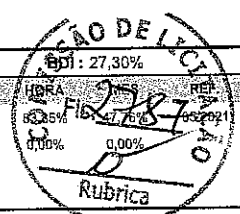
### 1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro/Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE.

**Troilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 CNP: 056764359-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE: VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE-BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.025,76	50,00 % 5.012,88	50,00 % 5.012,88	100,00 % 10.025,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.283,17	100,00 % 24.283,17		100,00 % 24.283,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	140,94	100,00 % 140,94		100,00 % 140,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.407,81	100,00 % 2.407,81		100,00 % 2.407,81
5	PAREDES E PAINÉIS	17.399,16	100,00 % 17.399,16		100,00 % 17.399,16
6	COBERTURA	54.716,85	70,00 % 38.301,80	30,00 % 16.415,05	100,00 % 54.716,85
7	ESQUADRIAS	22.426,41		100,00 % 22.426,41	100,00 % 22.426,41
8	PISOS	68.903,13	60,00 % 41.341,88	40,00 % 27.561,25	100,00 % 68.903,13
9	REVESTIMENTOS	38.727,46	80,00 % 30.981,97	20,00 % 7.745,49	100,00 % 38.727,46
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	33.738,73	20,00 % 6.747,75	80,00 % 26.990,98	100,00 % 33.738,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.132,28		100,00 % 3.132,28	100,00 % 3.132,28
12	PINTURA	47.296,03		100,00 % 47.296,03	100,00 % 47.296,03
13	ARREMATES FINAIS	15.070,19		100,00 % 15.070,19	100,00 % 15.070,19
		338.267,92	166.617,36 166.617,36	171.650,56 338.267,92	338.267,92

  
 Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
 Teófilo Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNS: 06074335-0

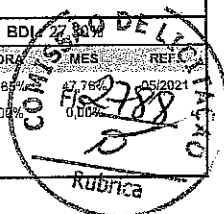




## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM
<b>LOCAL:</b>	SEDE-BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b>	27/01/2022	<b>BDI:</b>	27,30%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	0,00%
		<b>REF:</b>	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,69</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,30%**

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

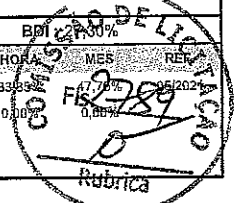
Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teodoro Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 068754359.0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BRT 42,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE-BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE



## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 27 de Janeiro de 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

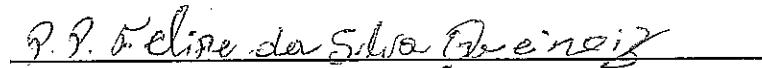
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.004

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.04.004, cujo objeto e a contratação de empresa para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO – SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de R\$ 338.150,04 (trezentos e trinta e oito mil, cento e cinquenta reais e quatro centavos), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA – RN 211501802-8  
ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022 BDI : 27,80%																																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM																																			
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>SDRA</th> <th>REB</th> <th>PREC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAO	SDRA	REB	PREC	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERBAO	SDRA	REB	PREC																																	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.025,76
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	5.012,88	10.025,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.129,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,52	2.310,24
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	68,79	348,64
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,96	28,95	17.629,39
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	11,14	1.133,88
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,13	55,67	2.289,71
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	30,95	417,83
3		MOVIMENTO DE TERRA					139,85
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,43	57,55	139,85
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.414,38
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,43	775,37	1.884,15
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	888,69	530,23
5		PAREDES E PAINÉIS					17.482,18
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,96	46,17	3.830,26
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,43	609,00	10.614,87
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	202,47	3.037,05
6		COBERTURA					54.477,59
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	55,87	39.271,02
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	192,30	7.715,08
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,05	33,62	2.825,76
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	34,37	4.665,73
7		ESQUADRIAS					22.606,91
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	545,54	2.182,16
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	667,99	6.011,91
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	389,65	1.108,95
7.4	I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	260,25	780,75
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	400,78	9.594,67
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	154,99	585,86
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	38,04	228,24
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	465,40	930,80
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	48,62	194,48
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	153,37	306,74
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,30	108,31	682,35
8		PISOS					68.910,52
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	685,05	22.212,67
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 1mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	599,82	61,91	37.134,86
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,77	109,02	8.042,41
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,77	9,95	734,01

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211601802-8  
 CPF: 033.875.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022 BDI: 27,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	CONTE:	SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 08/2017
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,85	100,20	786,57
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>38.760,94</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,05	7,82	2.768,67
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	207,70	54,73	11.367,42
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	146,35	49,29	7.213,59
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	146,35	109,02	15.955,08
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,35	9,95	1.456,18
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>33.855,45</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	271,30	6.782,50
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	244,49	6.112,25
10.3	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPÁ DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	252,04	1.260,20
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	943,10	11.317,20
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	337,50	3.375,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,10	26,20
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	96,39	192,78
10.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	103,44	517,20
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	39,82	318,56
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	937,30	937,30
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	38,56	54,42	2.098,44
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	286,82	917,82
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.128,86</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	290,73	1.744,38
11.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	89,28	535,68
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	19,13	382,60
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	7,77	466,20
12	<b>PINTURA</b>						<b>47.256,58</b>
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.158,43	20,28	23.492,96
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	18,34	8.841,71
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	21,11	2.194,38
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	26,25	2.728,69
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,56	29,36	9.998,84
13	<b>ARREMATAS FINAIS</b>						<b>14.961,38</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	13,75	14.961,38
						VALOR BDI TOTAL	72.622,60
						VALOR ORÇAMENTO	285.627,35
						VALOR TOTAL	338.150,04

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.900-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IDR:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	IDE:	-
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REC:	12/2021
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					11/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

### 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 3937,85

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL MATERIAL:					120,37

VALOR: 151,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					52,47

VALOR: 52,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74

VALOR: 22,74

### 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR: 8,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					38,58

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.875.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%																																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANTIA	VALOR	REF	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	09/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
	FONTES	DESCRIÇÃO	QUANTIA	VALOR	REF																																					
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021																																						
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	09/2017																																						
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	12/2021																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																							

TOTAL MAO DE OBRA:	43,73
VALOR:	43,73

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,64	21,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,60	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						24,31
VALOR:						24,31

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,43	45,21
TOTAL MAO DE OBRA:						45,21
VALOR:						45,21

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,60	175,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,43	141,96
TOTAL MAO DE OBRA:						317,06

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80

SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,78	132,23
TOTAL SERVICO:						132,23
VALOR:						609,09


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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,60	61,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL MAO DE OBRA:						216,10

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022	BDI :	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	ORÇÁ:	MES	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	489,86
VALOR:	705,96

**5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,60	6,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,50	0,66
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,57	20,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,82
TOTAL MATERIAL:					23,51
VALOR:					36,27

**5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,60	49,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,43	74,06
TOTAL MAO DE OBRA:					123,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29	347,29
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
TOTAL MATERIAL:					354,90
VALOR:					478,40

**5.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,64	13,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,60	51,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,43	54,01
TOTAL MAO DE OBRA:					118,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,22	7,93
10168 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,50	32,30
TOTAL MATERIAL:					40,23
VALOR:					159,05

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.475.900-76

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERBAS	HORA	DES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,60	22,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,43	16,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,89</b>

**6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,60	20,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,60	22,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,43	16,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,06</b>

**6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

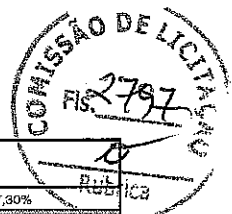
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,43	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,38</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,30	1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 933.676.906-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTES	VERSÃO	FORA	MES	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	12/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,64	3,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						21,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,99	1,50
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR:						27,00

7.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,64	62,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,60	77,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,60	28,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,43	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:						190,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	67,50	1,08
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,17	11,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,25	9,00
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,64	41,64
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76	5,52
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,62	59,26
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,31	2,65
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,06	91,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						238,46
VALOR:						428,55

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.900-35

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022	BDI :	27,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	PCP	MES
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:					69,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40
TOTAL MATERIAL:					485,26
VALOR:					524,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					66,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,50
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	220,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					223,45
VALOR:					290,38

**7.4. I2252 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) (M2)**

VALOR:					204,44
--------	--	--	--	--	--------

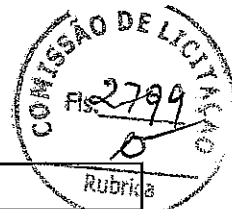
**7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,65
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,91
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,05
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	71,02
TOTAL MATERIAL:					261,27
VALOR:					314,83

**7.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					19,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022	BDI : 27,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,60	24,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,75</b>

#### 7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,43	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>296,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>365,59</b>

#### 7.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,60

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 093.575.90.16

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022	BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	13,03
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,54	23,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
TOTAL MATERIAL:					25,16	
VALOR:					38,19	

**7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,64	33,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,60	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:					74,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	
VALOR:					120,48	

**7.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,43	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					68,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,98	2,40
TOTAL SERVICIO:					2,40	
VALOR:					85,08	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,60	41,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,43	92,58
TOTAL MAO DE OBRA:					133,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,65	388,65
TOTAL SERVICIO:					388,65	
VALOR:					522,43	

*Tiago Douglas da Costa*  
**Tiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022	BDI :	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERBA	ROTA	MES	REC.
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**8.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,60	22,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,43	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:					40,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,72	1,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
I1916 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:					7,86
VALOR:					48,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					21,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					64,02
VALOR:					85,64

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

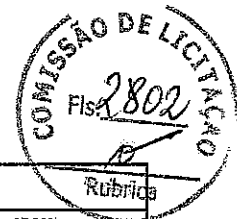
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,60	4,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,43	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					7,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,43	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	ORÇ:	100%	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC:	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,56%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
					TOTAL MATERIAL:	62,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,98	2,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,40
					VALOR:	78,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,60	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,43	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,14

### 9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	854,94	21,37
					TOTAL SERVIÇO:	21,37
					VALOR:	42,99

### 9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	854,94	17,10
					TOTAL SERVIÇO:	17,10
					VALOR:	38,72

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

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

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 022.575.905-75

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	PERCENTUAL	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,62</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,64</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,60	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,43	3,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,21</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,82</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16	60,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>148,98</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>213,12</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 023.475.904-78

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	ONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>148,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,06</b>

### 10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,99</b>

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

TOS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	BOIA	MEB
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>667,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>740,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,12</b>

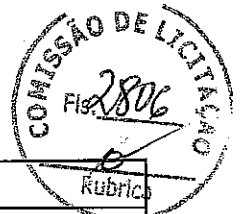
**10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,04</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,29</b>

*Tiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,64	10,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,16	12,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,45</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,72</b>	

**10.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,64	14,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,16	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,28</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,26</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,16	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,40</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,28</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,64	58,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,16	70,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,60	45,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,43	33,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>208,07</b>	

*TCS*  
**Tiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.875.903-35

*[Signature]*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VEDAÇÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL MATERIAL:						528,22
VALOR:						736,29

10.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,64	9,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,16	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						22,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	45,16	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01190000	39,22	0,44
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,09	19,90
TOTAL MATERIAL:						20,67
VALOR:						42,75

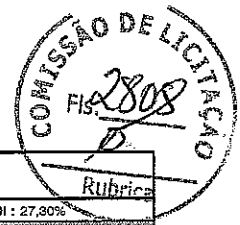
10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,60	20,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,43	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						31,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL MATERIAL:						194,16
VALOR:						225,31

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 023.875.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 27,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>ORÇ:</b>	<b>DES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BOA VIAGEM-CE	<b>SBC</b> 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,75% 05/2021
		<b>SIORO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		<b>SIORO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,60	61,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,30</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,96	23,52	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,76	1,76	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,21	10,21	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,02	2,02	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,50	0,95	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,50	10,50	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,61	2,61	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,82	2,46	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,29	22,29	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,88	1,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,38</b>

**11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,64	8,32	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,60	20,60	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,92</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	41,21	41,21	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,13</b>

**11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,64	13,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,31</b>

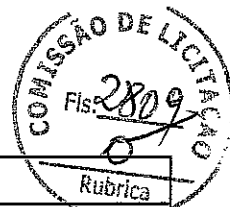
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,72	1,72	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,03</b>

**11.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,64	1,83	
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,60	2,27	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,10</b>

*TCS*  
**Tniago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	27/01/2022	BDI:	27,30%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:	
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	
VALOR:					6,10	

#### 12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,64	3,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:					6,42	
VALOR:					15,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,64	3,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:					4,90	
VALOR:					14,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,64	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,60	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20	

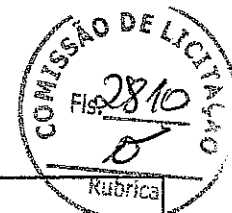
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,46000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,38	
VALOR:					16,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,64	5,82

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.76

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	PERÍODO	VALOR	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,60	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR:					20,62

12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						16,47

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR:					23,06

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,43	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80
VALOR:						10,80

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.906-38


**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA :</b> 27/01/2022	<b>BDI :</b> 27,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<b>FORNECEDOR:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)
---------------------------------------

VALOR:	3.937,85
--------	----------

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.575.90.76

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	BDI :	27,30%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
		COMPONENTE	VERSÃO
		SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		QDR%	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			RET.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,69</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,30%

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

*TCS*  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211501802-8  
 CPF: 092.876.905-16

*TCS*  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

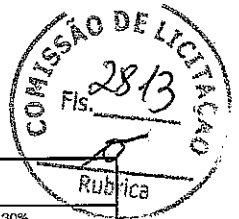


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%
DESCRICOÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

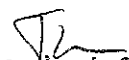
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 023.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

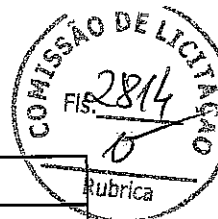


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%
DESCRÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 029.475.900-76

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,30%
DESCRİÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	FORMA	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF	
		SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

*TCS*  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90.38


*TCS da Silva*  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA : 27/01/2022 BDI : 27,30%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER																																	
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																					

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36


  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA :	27/01/2022																																			
DESCRÇÃO:	REFORMA DO CENTO COMUNITÁRIO DE BOA VIAGEM	BDI :	27,30%																																			
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

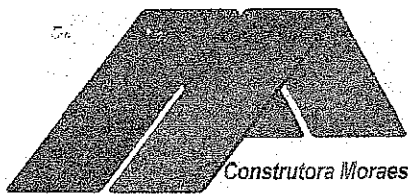
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

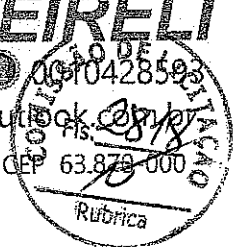


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 06.962.421-6

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004. Cujo objeto é a Licitação é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 335.450,87 (Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Oitenta e Sete centavos). Com prazo de execução de 02 (Dois) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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


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

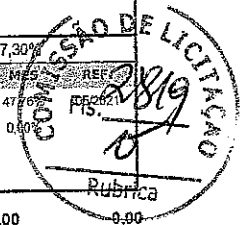
Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Boa Viagem - CE, 27 de Janeiro de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ:33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF:062.135.573-93


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 27,30%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	RECEITA	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		20.531,70	6,12	
3	MOVIMENTO DE TERRA		149,57	0,04	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		3.191,92	0,95	
5	PAREDES E PAINÉIS		24.867,81	7,41	
6	COBERTURA		58.074,31	17,31	
7	ESQUADRIAS		28.541,36	8,54	
8	PISOS		86.782,16	25,87	
9	REVESTIMENTOS		38.290,84	11,41	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		37.098,06	11,06	
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		3.253,16	0,97	
12	PINTURA		30.603,30	9,12	
13	SERVIÇOS FINAIS		3.960,68	1,18	
			VALOR BDI TOTAL:	71.947,28	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	263.503,59	
			VALOR TOTAL:	335.450,87	

Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Oitenta e Sete centavos

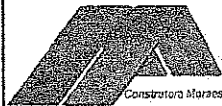
Boa Viagem - Ce, 27 de Janeiro de 2022

  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 357794.CF

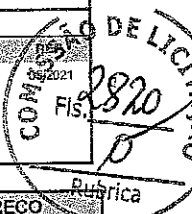


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



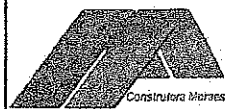
OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 25/01/2022		BDI : 27,30%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%



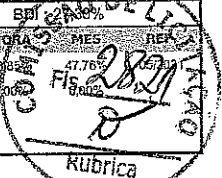
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.631,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	239,08	2.868,96
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,22	74,75	390,20
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,95	23,78	14.480,83
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,78	0,03	3,05
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,18	59,11	2.434,15
2.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	13,50	26,26	354,51
3		MOVIMENTO DE TERRA					149,57
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	2,43	61,55	149,57
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.191,92
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,48	1.008,97	2.502,25
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,59	1.168,93	689,67
5		PAREDES E PAINÉIS					24.867,81
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	82,95	46,10	3.824,00
5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,43	788,83	13.749,31
5.3	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	15,00	486,30	7.294,50
6		COBERTURA					58.074,31
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	702,90	59,46	41.784,43
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,12	239,32	9.601,52
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,05	29,76	2.501,33
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	135,75	30,77	4.177,03
7		ESQUADRIAS					28.641,36
7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	706,23	2.824,92
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	865,81	7.792,29
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,00	472,89	1.418,67
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	242,24	726,72
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	23,94	513,72	12.298,46
7.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	189,93	717,94
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	35,46	283,84
7.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	599,05	1.198,10
7.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	49,34	197,36
7.10	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	185,30	370,60
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,30	126,01	806,46
8		PISOS					85.782,16
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,40	873,13	29.162,54
8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	699,82	67,41	47.174,87
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,77	129,07	9.521,49

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 25/01/2022



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83822	47,76	2,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

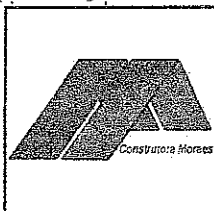
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,87	0,03	2,22
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,85	117,33	921,04
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>38.290,84</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,05	0,03	10,62
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	207,70	57,72	11.988,44
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	146,35	50,50	7.390,68
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	146,35	129,12	18.896,71
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,35	0,03	4,39
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>37.098,06</b>
	C1945	PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	SEINFRA	M	25,00	116,16	2.904,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	309,11	7.727,75
10.3	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	245,63	1.228,15
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	1.228,23	14.738,76
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO	SEINFRA	UN	10,00	431,00	4.310,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	2,51	5,02
10.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	112,42	224,84
10.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	212,91	1.064,55
10.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	37,90	303,20
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.222,23	1.222,23
10.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	38,58	57,20	2.206,78
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	363,37	1.162,78
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.258,16</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	370,04	2.220,24
	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	103,19	825,52
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	10,55	211,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	0,03	2,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.603,30</b>
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.168,43	12,21	14.266,53
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	482,10	9,84	4.647,44
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,95	13,18	1.370,05
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,95	19,99	2.077,96
12.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	340,55	24,20	8.241,31
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.960,68</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.088,10	3,64	3.960,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>71.947,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>263.503,59</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>335.450,87</b>	

Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Oitenta e Sete centavos

Boa Viagem - Ce, 27 de Janeiro de 2022

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

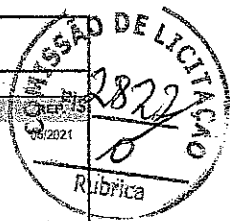
*Igor Felício Luz*  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,48225308	15,5500	38,5990
TOTAL MAO DE OBRA:					38,5990
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,26594889	35,5900	45,0551
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,24112643	24,9900	31,0157
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,58967321	12,6100	70,2336
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,18691640	15,5400	2,9047
TOTAL MATERIAL:					149,2091
VALOR:					187,81

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

O DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,33518791	20,7700	6,9619
I2543	SERVENTE	H	3,32817757	15,5500	51,7532
TOTAL MAO DE OBRA:					58,7151
VALOR:					58,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10870339	20,7700	2,2578
I2543	SERVENTE	H	1,05699022	15,5500	16,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6784
VALOR:					18,68

### 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

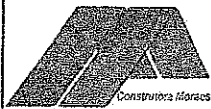
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,00051183	20,7700	0,0106
I2543	SERVENTE	H	0,00068366	15,5500	0,0106
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0212
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,26526037	20,7700	5,5095
I2543	SERVENTE	H	2,63163081	15,5500	40,9219
TOTAL MAO DE OBRA:					46,4314
VALOR:					46,43

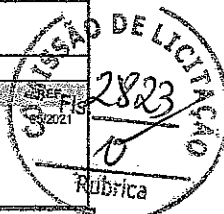
### 2.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,09205812	16,7700	18,3138
I0498	CARPINTEIRO	H	0,11152900	20,7700	2,3165
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6303
VALOR:					20,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10932476	15,5500	48,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3500	
VALOR:					48,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,62499569	20,7700	241,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,55716501	15,5500	195,2639
TOTAL MAO DE OBRA:					436,7151	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					159,8000	
VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,44363729	441,9800	198,0788
TOTAL SERVICOS:					198,0788	
VALOR:					792,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89035080	20,7700	80,8026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,96783589	15,5500	201,6498
TOTAL MAO DE OBRA:					282,4524	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,80180121	74,7200	59,9108
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	23,34210480	9,5000	221,7500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79752188	76,1900	60,7832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	477,86475230	0,5800	287,6043
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,34876027	73,9000	25,7734
TOTAL MATERIAL:					655,8016	
VALOR:					918,25	

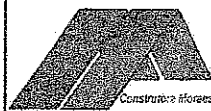
**5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33435816	20,7700	6,9446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33479941	15,5500	5,2061
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1507	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04609092	67,5000	3,1111
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33132758	1,1000	0,3645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31732212	0,5800	0,1777
TOTAL MATERIAL:					24,0633	
VALOR:					36,21	

**5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

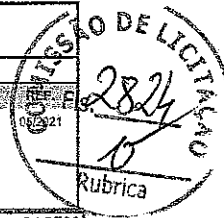
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	25/01/2022	BDI :	27,30%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09868849	20,7700	64,3598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19227472	15,5500	96,2899
TOTAL MAO DE OBRA:						160,6497

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01589562	74,7200	1,1877
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,90378417	3,2800	2,9644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06579255	0,5800	1,1568
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,29112015	347,2900	448,3931
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20	SEINFRA	KG	1,67845634	3,1800	5,3039
TOTAL MATERIAL:					459,0059	
VALOR:					619,66	

### 5.3. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59665342	20,7700	95,4725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97564946	15,5500	92,9213
TOTAL MAO DE OBRA:					168,3938	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18381440	67,5000	12,4076
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,26298557	1,1000	26,6893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,25555983	0,5800	13,5831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	0,5800	140,9400
TOTAL MATERIAL:					193,6199	
VALOR:					392,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16765922	20,7700	24,2523
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17018021	15,5500	18,1963
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4486	

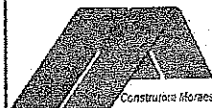
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:					4,2600	
VALOR:					46,71	

### 6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28476344	16,7700	21,5455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28476344	20,7700	26,6845
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41323986	20,7700	29,3530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41323986	15,5500	21,9759
TOTAL MAO DE OBRA:					99,5589	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,46028997	5,7300	25,5575
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,70873534	18,1300	30,9794
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15796453	15,5400	2,4546
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,46033734	1,3500	6,0215
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	25/01/2022	BDI :	27,30%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	88,4432
VALOR:	188,00

### 6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

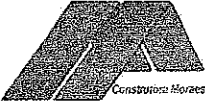
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40974881	20,7700	8,5105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40985798	15,5500	6,3733
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8838
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00220407	506,5000	1,1164
TOTAL SERVICO:						1,1164
VALOR:						23,38

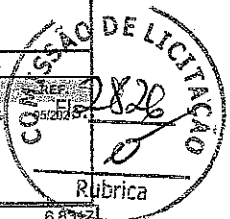
### 6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44447830	16,7700	7,4539
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17779124	16,7700	2,9816
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44447830	20,7700	9,2318
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6673
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05561434	24,9900	1,3898
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,87553074	3,5500	3,1081
TOTAL MATERIAL:						4,4979
VALOR:						24,17

### 7.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,49690850	16,7700	92,1832
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,49690850	20,7700	114,1708
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05217878	20,7700	42,6238
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05217876	15,5500	31,9114
TOTAL MAO DE OBRA:						280,8892
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04216713	67,5000	2,8463
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	6,65103228	2,1700	14,8667
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,52124858	1,1000	2,7734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52124855	0,5800	1,4119
I6114	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2500	9,0000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6400	41,6400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	7,19616896	11,6200	83,6197
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,17267434	3,3100	3,8816
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0600	91,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,43962179	15,5400	6,8312
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						279,8919
VALOR:						554,78



### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93985723	40,2929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,2326197	50,2772
TOTAL MAO DE OBRA:					90,5701
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01539875	1,0394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51318675	0,8474
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,29330482	587,6777
TOTAL MATERIAL:					589,5645
VALOR:					680,13

### 7.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

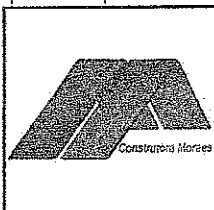
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,19150466	66,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660186	19,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					86,1388
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01475064	0,9857
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,27660186	281,4907
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,93191932	1,0251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,27291726	1,8328
TOTAL MATERIAL:					285,3443
VALOR:					371,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,24104872	190,2900
TOTAL MATERIAL:					190,2900
VALOR:					190,29

### 7.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

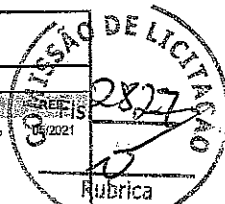
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,66388433	34,5589
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66388433	34,5589
TOTAL MAO DE OBRA:					69,1178
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,26213478	9,8694
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,51196428	40,9111
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,78794660	36,4357
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,45283956	245,2207
TOTAL MATERIAL:					334,4369
VALOR:					403,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 25/01/2022		BDI : 27,30%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



### 7.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44945347	18,7700	24,3073
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44976516	20,7700	30,1116
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4189	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,22398668	77,4400	94,7855
TOTAL MATERIAL:					94,7855	
VALOR:					149,20	

### 7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19466681	18,7700	3,2646
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19442757	20,7700	4,0363
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3029	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5700	
VALOR:					27,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78162608	16,7700	13,1079
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78162608	20,7700	16,2344
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18655335	20,7700	45,4563
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18655335	15,5500	34,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					108,8306	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02313389	67,5000	1,5615
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88879389	1,1000	2,9577
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	7,83028888	22,5500	176,5728
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,31265068	15,5400	4,8566
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					361,7604	
VALOR:					470,58	

### 7.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35455402	16,7700	5,9459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35455402	20,7700	7,3641
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,25224848	4,5400	23,8452
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10324120	15,5400	1,6044

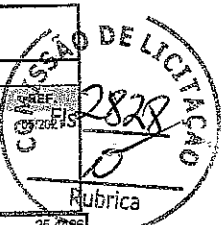


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	25,4986
VALOR:	38,76

### 7.10. C1381 - FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,21060898	16,7700	20,3019
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	1,21472478	20,7700	25,2298
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5317

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12102 TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1300	102,3900
TOTAL MATERIAL:					102,3900
VALOR:					147,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58568940	20,7700	12,1648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29284481	15,5500	4,5537
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7185

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,16797401	68,5200	80,0298
TOTAL MATERIAL:					80,0298

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00593550	642,1800	3,8117
TOTAL SERVICOS:					3,8117
VALOR:					100,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57084416	20,7700	53,3964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,70875185	15,5500	119,8711
TOTAL MAO DE OBRA:					173,2675

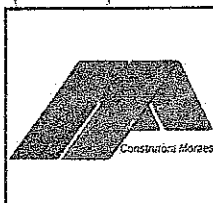
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,31614724	389,4800	512,6130
TOTAL SERVICOS:					512,6130
VALOR:					685,88

### 8.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17680672	20,7700	24,4381
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30734091	15,5500	20,3292
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7673

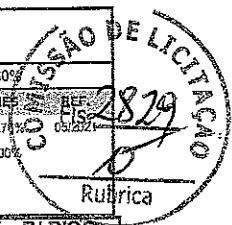
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02003918	74,7200	1,4973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,22516808	0,5600	2,9261
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27/MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,72362577	1,3800	3,7586
TOTAL MATERIAL:					8,1820
VALOR:					52,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71084462	20,7700	14,7601
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71137198	15,5500	11,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8219
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,34647497	2,0300	18,9733
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30284843	43,4400	56,5957
TOTAL MATERIAL:						75,5690
VALOR:						101,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00040284	20,7700	0,0084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052356	15,5500	0,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0165
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00006140	3,5900	0,0002
TOTAL MATERIAL:						0,0002
VALOR:						0,02

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58252422	20,7700	12,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29126199	15,5500	4,5291
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6281
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,15637810	62,1500	71,8689
TOTAL MATERIAL:						71,8689
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00571408	642,1800	3,6695
TOTAL SERVIÇO:						3,6695
VALOR:						92,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00039603	20,7700	0,0082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00029530	15,5500	0,0046
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0128
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000242	67,5000	0,0002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00591925	0,5800	0,0033
TOTAL MATERIAL:						0,0035
VALOR:						0,02

### 9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62935336	20,7700	13,0747
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62965811	15,5500	9,7912
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8629

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02617399	858,8400	22,4793
TOTAL SERVICOS:					22,4799	
VALOR:					45,34	

### 9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61275933	20,7700	12,7270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61305866	15,5500	9,5331
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2601	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02027293	858,8400	17,4112
TOTAL SERVICOS:					17,4112	
VALOR:					39,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71109312	20,7700	14,7694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71129073	15,5500	11,0606
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,36737198	2,0300	19,0158
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30267194	43,4400	56,5881
TOTAL MATERIAL:					75,6039	
VALOR:					101,43	

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

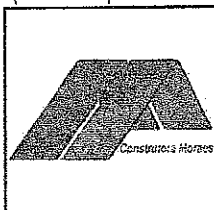
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00040228	20,7700	0,0084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052351	15,5500	0,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0165	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00005978	3,5900	0,0002
TOTAL MATERIAL:					0,0002	
VALOR:					0,02	

### 10.1. C1945 - PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,59165729	16,7700	9,9221
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,59219267	20,7700	12,2998
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2219	

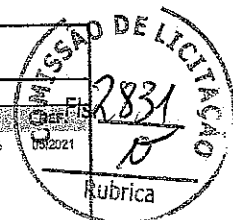
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11687	PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	SEINFRA	M	1,16310960	59,3500	69,0306
TOTAL MATERIAL:					69,0306	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,65%	MES:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%



VALOR:	91,25
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88199371	16,7700	65,1010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87696796	20,3200	78,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23621877	15,5500	50,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					194,2042	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00866184	74,7200	0,6472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,87228602	1,1000	4,2595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,68146774	0,5600	2,1624
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,42718080	10,8400	4,6308
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,94173127	3,9100	7,5922
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,64724392	6,6500	4,3042
TOTAL MATERIAL:					48,6161	
VALOR:					242,82	

### 10.3. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13153293	20,7700	65,0419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81230056	15,5500	59,2813
TOTAL MAO DE OBRA:					124,3232	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08746058	87,5000	5,9036
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19498895	1,1000	6,8145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,84521525	0,5600	7,1933
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:					68,6314	
VALOR:					192,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,01179709	16,7700	134,3578
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,04047376	20,3200	163,3824
TOTAL MAO DE OBRA:					297,7402	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01219883	0,2800	0,0034
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 27,30%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	667,0934
					VALOR:	984,83



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,70909747	16,7700	78,9716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,70861248	20,3200	95,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						174,6506
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
TOTAL MATERIAL:						163,9200
VALOR:						338,57

**10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						5,1500
VALOR:						1,97

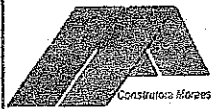
**10.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94467201	16,7700	15,8421
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94496327	20,3200	19,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0438
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92819424	0,2800	0,2599
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:						53,2699
VALOR:						88,31

**10.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

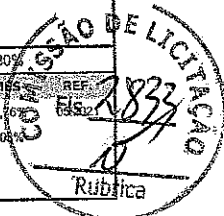
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79809729	16,7700	30,1541
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79816238	20,3200	36,5387
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6928
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,79323175	0,2800	0,5021
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600
TOTAL MATERIAL:						100,5621
VALOR:						167,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/01/2022	BDI:	27,30%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,56%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45522991	16,7700	7,6342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,455683183	20,3200	9,2584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8926</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,8800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,77</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,76524789	16,7700	113,4532
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,76574679	20,3200	137,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,46387212	20,7700	92,7146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,46387212	15,5500	69,4132
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>413,0610</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12477721	74,7200	9,3234
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,21741909	8,2800	10,0902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,78068022	0,5800	3,7890
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29280733	0,2800	0,6420
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,12370186	73,9000	9,1416
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4100	219,4100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>547,0632</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>960,12</b>	

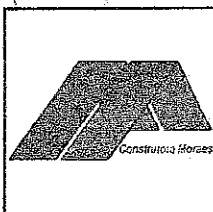
### 10.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62895196	16,7700	10,5475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62895196	20,3200	12,7803
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,3278</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00844893	45,1600	0,3816
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01184526	39,2200	0,4646
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,14748841	18,0900	20,7581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,8043</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,93</b>	

### 10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,26468292	20,7700	26,2675
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31643605	20,7700	6,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44301059	15,5500	6,8868



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO COMUNITARIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 25/01/2022 BDI : 27,30%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



				TOTAL MAO DE OBRA:		39,7287
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00244029	74,7200	0,1823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18986157	0,5600	0,1063
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,26478627	194,0400	245,4191
				TOTAL MATERIAL:		245,7077
				VALOR:		285,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01062184	16,7700	67,2581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01062184	20,7700	83,3008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,34218515	15,5500	51,9710
				TOTAL MAO DE OBRA:		202,5297

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	14,74946145	1,9600	28,9089
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,13388734	9,5000	1,2700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,01062184	3,5000	14,0372
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	4,01062184	0,8200	3,2887
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
				TOTAL MATERIAL:		89,1648
				VALOR:		290,68

### 11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81631979	16,7700	13,6897
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25952309	20,7700	26,1603
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
				TOTAL MATERIAL:		41,2100
				VALOR:		81,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43765471	16,7700	7,3395
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,3395

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,55498160	1,7200	0,9546
				TOTAL MATERIAL:		0,9546
				VALOR:		8,29

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