

À Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE



Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de um muro na CEI Maria Valquíria, na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE – TP037/2023-SEDU.

VALOR GLOBAL: R\$ 38.017,62

VALOR POR EXTENSO: trinta e oito mil, dezessete reais e sessenta e dois centavos.



Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Caso 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. FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

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

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

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

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

São Benedito - CE, 24 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

*Fco Joenville F. Vasconcelos*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*[Signature]*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	27,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>						<b>29.145,44</b>	<b>37.287,50</b>
<b>1.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>462,70</b>	<b>591,94</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	52,88	67,65	462,70	591,94
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>493,41</b>	<b>631,17</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,83	45,56	58,28	493,41	631,17
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>12.391,11</b>	<b>15.852,98</b>
1.3.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	274,50	13,02	16,66	3.573,99	4.573,17
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,03	63,81	81,63	129,53	165,71
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,33	381,41	487,94	1.651,51	2.112,78
1.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,15	401,06	513,08	4.070,76	5.207,76
1.3.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,75	58,43	74,75	2.985,32	3.793,56
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>9.184,70</b>	<b>11.749,59</b>
1.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	111,65	75,20	96,20	8.396,08	10.740,73
1.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,61	103,63	132,57	788,62	1.008,86
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.877,99</b>	<b>6.241,24</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	223,30	5,93	7,59	1.324,17	1.694,85
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,65	31,83	40,72	3.553,82	4.546,39
<b>1.6</b>		<b>PINTURA</b>						<b>1.541,89</b>	<b>1.972,86</b>
1.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	111,65	13,81	17,67	1.541,89	1.972,86
<b>1.7</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>193,64</b>	<b>247,72</b>
1.7.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	46,41	59,37	139,23	178,11
1.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,51	106,69	136,49	54,41	69,61
<b>2</b>		<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>						<b>570,73</b>	<b>730,12</b>
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>39,66</b>	<b>50,74</b>
2.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	0,90	44,07	56,38	39,66	50,74


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b>	24/10/2023	<b>BDI:</b>	27,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	154,47	197,61	463,41	592,83
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,90	64,78	82,87	58,30	74,58
2.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,90	10,40	13,30	9,36	11,97
								<b>VALOR BDI-TOTAL:</b>	<b>8.301,45</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.716,17</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.017,62</b>



  
**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Edo. Joenville F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

  
**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Eugênio Berto  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	27,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>									<b>29.145,44</b>
<b>1.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>462,70</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	462,70
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>493,41</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,83	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	493,41
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									<b>12.391,11</b>
1.3.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	274,50	3,00	10,01	0,00	0,01	13,02	3.573,99
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,03	48,79	15,02	0,00	0,00	63,81	129,53
1.3.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,33	106,68	274,72	0,00	0,01	381,41	1.651,51
1.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,15	264,57	136,49	0,00	0,00	401,06	4.070,76
1.3.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,75	13,04	39,17	0,05	6,17	58,43	2.965,32
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>9.184,70</b>
1.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	111,65	37,86	18,99	0,00	18,35	75,20	8.396,08
1.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,61	54,87	48,76	0,00	0,00	103,63	788,62
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>4.877,99</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	223,30	4,40	1,53	0,00	0,00	5,93	1.324,17
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,65	25,88	6,15	0,00	0,00	31,83	3.553,82
<b>1.6</b>		<b>PINTURA</b>									<b>1.541,89</b>
1.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	111,65	9,58	4,22	0,00	0,01	13,81	1.541,89
<b>1.7</b>		<b>DRENAGEM</b>									<b>193,64</b>
1.7.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,00	22,25	24,16	0,00	0,00	46,41	139,23
1.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,51	31,10	75,59	0,00	0,00	106,69	54,41
<b>2</b>		<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>									<b>570,73</b>
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>39,66</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA :</b>	24/10/2023	<b>BDI :</b>	27,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	0,90	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	39,66
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										<b>463,41</b>
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	119,77	34,70	0,00	0,00	154,47	463,41
2.3	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>67,66</b>
2.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,90	26,15	38,63	0,00	0,00	64,78	58,30
2.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,90	8,35	2,05	0,00	0,00	10,40	9,36
										<b>VALOR BDI-TOTAL:</b>	<b>8.301,45</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.716,17</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.017,62</b>



*João Eireli*  
**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Fco. Joenville F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Edgardo Pimenta Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF:</b> 05/2021
					07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE MURO	37.287,50	98,08
2	VESTIÁRIO MASCULINO	730,12	1,92
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.301,45</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.716,17</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.017,62</b>



*ef*

*F. J. Vasconcelos*  
**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Fco. Jeanvillo F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.933-49

*[Handwritten mark]*

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Eugênio Pimenta Brito  
 Responsável Técnico  
 CREA 9404-D

*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2000	9,8400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6700	0,1734
TOTAL Material:					10,0134

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>13,02</b>

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9100	1,7865
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0900	2,0450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:					15,0075

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>63,81</b>

## 1.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23  
 Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE  
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

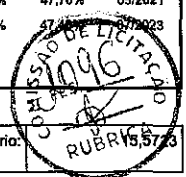
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Fco. Jeanville F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Carlos Eugênio F. Arenta Brito  
 Resp. Técnica  
 CREA 9404-D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.:</b>	05/2021
			27/02/23



TOTAL Equipamento Custo Horário: **RUBENS, S7/3**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,2300	50,4796
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,7300	41,2127
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,7500	13,3238
<b>TOTAL Material:</b>						<b>272,5361</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>381,41</b>

### 1.3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,2300	21,2423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,9900	62,6890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,4913</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>401,06</b>

### 1.3.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,29	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,62	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,15</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	419,91	6,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,24	8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	152,94	30,58

Documento poderá ser autenticado em <http://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar> - documentos.asp utilizando a chave: 6C93480AE10EC27CDE9B23C4E2C0608B





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	MES
		2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.
			05/2021
			07/2023



TOTAL Serviço:	45,12
VALOR:	58,43

### 1.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,50	14,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,42	0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,24	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	24,45	39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,62	14,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						54,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	617,31	5,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,61
<b>VALOR:</b>						75,20

### 1.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,4362

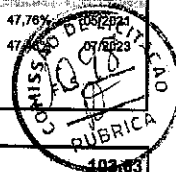
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2000	11,0700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6700	0,1734
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,4600	2,5784
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,5400	20,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,7500	5,7375
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4100	0,2682
<b>TOTAL Material:</b>						48,7003

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,4910

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF:</b>	
		07/08/23	



<b>VALOR:</b>	<b>103,83</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,2300	0,3552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5216</b>	

Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,93</b>
---------------	-------------

## 1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	401,5100	10,0378
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,0378</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>31,83</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,4900	2,1831
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5800	2,0398
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2229</b>	

Mão 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 Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,81</b>
---------------	--------------

## 1.7.1. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,9200	24,1592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,1592</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b>	24/10/2023	<b>BDI:</b>	27,93%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,41</b>

### 1.7.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300	75,5895
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,5895</b>

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,69</b>

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

Mão de Obra	UNID	FONTES	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 Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

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

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,2000	27,8800
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0500	6,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34</b>

Mão de Obra	UNID	FONTES	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 Mão de Obra:</b>						<b>119,7660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,47</b>

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

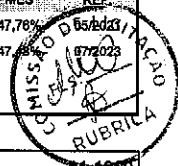
Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7500	7,0000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7500	31,6250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,6250</b>

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,4980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,78</b>

## 2.3.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0491</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,40</b>

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Fco. Jesuino F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Eugenio Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 6C93480AE10EC27CDE9B23C4E2C0608B



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE MURO	37.287,50	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			18.643,75	18.643,75		37.287,50
2	VESTIÁRIO MASCULINO	730,12	100,00 %			100,00 %
			730,12			730,12
		38.017,62	19.373,87	18.643,75	0,00	38.017,62
			19.373,87	38.017,62	38.017,62	

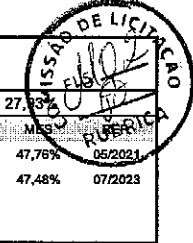



*F. J. Eireli*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Fco. Joaovillo F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

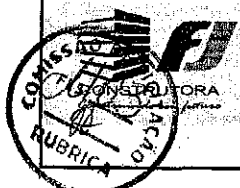
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Carlos Eugenio Brito Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 8404-D

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo com futuro</i>	<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b>	24/10/2023	<b>BDI:</b>	27,83%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	22,25133750	22,25133750		44,50267500
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,87646925	0,87646925		1,75293849
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,32868196	0,32868196		0,65736393
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	86,93532348	86,93532348		173,87064695
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,06807493	4,06807493		8,13614987
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	224,86557305	224,86557305		449,73114609
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08881250	0,08881250		0,17762500
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,02916912	1,02916912		2,05833824
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,43820831	1,43820831		2,87641662
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,45710000	21,45710000		42,91420000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,23102618	0,23102618		0,46205236
J4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	101,21629481	101,21629481		202,43258962
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,64960000	0,64960000		1,29920000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	57,18210114	57,18210114		114,36420228
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,05275143	0,05275143		0,10550285
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,92249650	0,92249650		1,84499301
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,57360000	22,57360000		45,14720000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.580,40575000	1.580,40575000		3.160,81150000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00013073	0,00013073		0,00026146
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	23,44650000	23,44650000		46,89300000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00005291	0,00005291		0,00010581
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	162,17537796	162,17537796		324,35075592
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	162,17537796	162,17537796		324,35075592
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	162,17537796	162,17537796		324,35075592
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	162,17537796	162,17537796		324,35075592
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,27912500	0,27912500		0,55825000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,50329229	0,50329229		1,00658458
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	152,25000000	152,25000000		304,50000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,92782500	4,92782500		9,85565000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,91994152	1,91994152		3,83988304
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	99,39011950	99,39011950		198,78023900
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,93749194	55,93749194		111,87498389
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,92782500	4,92782500		9,85565000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,91994152	1,91994152		3,83988304



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES REF
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	99,39011950	99,39011950		198,78023900
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	55,93749194	55,93749194		111,87498389
10037	AJUDANTE	H	2,40000000			2,40000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,98000000	10,98000000		21,96000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31950000	1,31950000		2,63900000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	0,90000000		1,80000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	11,16500000	11,16500000		22,33000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,82110000	2,82110000		5,64220000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15220000	0,15220000		0,30440000
10109	AREIA MEDIA	M3	6,10634350	6,10634350		12,21268700
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	19,50000000			19,50000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,59490000			0,59490000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	14,02400000	14,02400000		28,04800000
10157	AÇO CA-25	KG	164,70000000	164,70000000		329,40000000
10163	AÇO CA-50	KG	15,33675000	5,13675000		20,47350000
10280	BRITA	M3	1,65070500	1,65070500		3,30141000
10498	CARPINTEIRO	H	3,98300000	3,98300000		7,96600000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,80500000	3,80500000		7,61000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.158,06492500	2.158,06492500		4.316,12985000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40600000	0,40600000		0,81200000
11328	LADRILHISTA	H	0,85500000			0,85500000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	5,58250000	5,58250000		11,16500000
11605	PEDRISCO	M3	0,79493500	0,79493500		1,58987000
11724	PREGO	KG	0,07610000	0,07610000		0,15220000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15225000	0,15225000		0,30450000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50750000	0,50750000		1,01500000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	10,60675000	10,60675000		21,21350000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,01500000	1,01500000		2,03000000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	17,30575000	17,30575000		34,61150000
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,51500000	1,51500000		3,03000000
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	0,90000000		1,80000000
12391	PEDREIRO	H	85,28900000	77,56400000		162,85300000
12395	PINTOR	H	16,74750000	16,74750000		33,49500000
12543	SERVENTE	H	170,15520000	156,55020000		326,70540000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,62191000	1,62191000		3,24382000
12701	DEPRECIACÃO	H	3,67427491	3,67427491		7,34854983
12702	JUROS	H	0,18327583	0,18327583		0,36655166
12703	MANUTENÇÃO	H	1,93380329	1,93380329		3,86760659
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	0,99000000			0,99000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,60000000			3,60000000

*[Handwritten signatures]*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Fco. Jeanville Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Carlos Eugênio de Almeida Brito  
 Royal Técnico  
 CREA 9404-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	DATA : 24/10/2023	BDI : 27,93%			
DESCRIÇÃO:	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,23
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,20</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,93%

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

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Eco. João Paulo F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-40

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio F. Menta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Fco. João Paulo F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 671.115.893-49

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Eugênio Pereira Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,23
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,20</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,93%

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

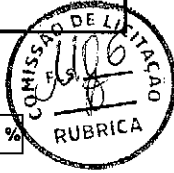
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Fco. Jean Carlos F. Vasconcelos  
 Administrador  
 CPF: 971.116.993-40

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Carlos Eugênio Pimenta Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TP037/2023-SEDU - construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>DATA:</b> 24/10/2023	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de um muro na CEI Maria Valquíria	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE	<b>REF:</b>	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Rua José Artur de F. Lacerda, 65  
 Administração  
 CEP: 67111-150-33-40

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
 Carlos Eugênio de Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 0404-D