

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/03/2023
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023	
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	

19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33	8,66
TOTAL Material:						12,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28637500	16,77	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28637500	20,77	5,95
TOTAL Mão de Obra:						10,75

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,54
VALOR MÃO DE OBRA:	10,75
VALOR MATERIAL:	12,77
VALOR BDI (26.37%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,72
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,61
TOTAL Material:					117,61

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	117,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	117,61
VALOR BDI (26.37%):	31,01
VALOR COM BDI:	148,62
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,74
TOTAL Material:					39,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49375000	16,77	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98750000	20,77	20,51



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/03/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	06 DE MARÇO DE 2023	
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	



TOTAL Mão de Obra:	28,79
<b>VALOR:</b>	<b>68,53</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	51,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,46
VALOR MÃO DE OBRA:	28,79
VALOR MATERIAL:	39,74
VALOR BDI (26.37%):	18,07
VALOR COM BDI:	86,60
QUANTIDADE:	39,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69
TOTAL Material:					40,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49375000	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98750000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					28,79

<b>VALOR:</b>	<b>69,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,46
VALOR MÃO DE OBRA:	28,79
VALOR MATERIAL:	40,69
VALOR BDI (26.37%):	18,32
VALOR COM BDI:	87,80
QUANTIDADE:	10,00

### 11.20. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	53,97
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,19
TOTAL Material:					171,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45625000	57,96

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/03/2023
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023	
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48125000	20,77	30,77
TOTAL Mão de Obra:						88,73
VALOR:						260,43
VALOR SEM ENCARGOS:						206,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,30
VALOR MÃO DE OBRA:						88,73
VALOR MATERIAL:						171,70
VALOR BDI (26.37%):						88,68
VALOR COM BDI:						329,11
QUANTIDADE:						4,00

<b>12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,28	4,13
TOTAL Material:						6,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
TOTAL Mão de Obra:						14,00
VALOR:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,51
VALOR MÃO DE OBRA:						14,00
VALOR MATERIAL:						6,53
VALOR BDI (26.37%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,94
QUANTIDADE:						482,89

<b>12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,98	3,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	06 DE MARÇO DE 2023			
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			



TOTAL Material:	5,14
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,51
VALOR MÃO DE OBRA:	14,00
VALOR MATERIAL:	5,14
VALOR BDI (26.37%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,19
QUANTIDADE:	595,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,68	3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,77	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,51
VALOR MÃO DE OBRA:	14,00
VALOR MATERIAL:	6,48
VALOR BDI (26.37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	43,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	06 DE MARÇO DE 2023			
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,98	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,68	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,30	2,68
TOTAL Material:						7,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,79000000	16,77	13,25
12395	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
TOTAL Mão de Obra:					29,66

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR MÃO DE OBRA:	29,66
VALOR MATERIAL:	7,64
VALOR BDI (26.37%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,14
QUANTIDADE:	7,24

**13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,44	13,06
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	522,59	209,04
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	92,54	37,02
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	16,33	33,15
TOTAL Material:					292,27


VALOR:	292,27
VALOR SEM ENCARGOS:	292,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	292,27
VALOR BDI (26.37%):	77,07
VALOR COM BDI:	369,34
QUANTIDADE:	26,75

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/03/2023
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023	
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	



<b>14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69125000	15,55	10,75
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR MÃO DE OBRA:						10,75
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (26.37%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,58
QUANTIDADE:						200,00

  
**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ: 22.260.521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

  
**DER OLAVO B. LOPES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/03/2023

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023

**LOTE 02:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE



M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.134,06	100,00 % 1.134,06					100,00 % 1.134,06
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.326,20	100,00 % 5.326,20					100,00 % 5.326,20
	MOVIMENTO DE TERRA	15.280,95	100,00 % 15.280,95					100,00 % 15.280,95
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	121.157,48	30,00 % 36.347,24	40,00 % 48.462,99	30,00 % 36.347,25			100,00 % 121.157,48
	PAREDES E PAINÉIS	39.566,01		60,00 % 23.739,61	40,00 % 15.826,40			100,00 % 39.566,01
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.969,07				100,00 % 30.969,07		100,00 % 30.969,07
	COBERTURA	73.171,10			50,00 % 36.585,55	50,00 % 36.585,55		100,00 % 73.171,10
	REVESTIMENTOS	70.708,61			50,00 % 35.354,31	50,00 % 35.354,30		100,00 % 70.708,61
	PISOS	43.553,98				50,00 % 21.776,99	50,00 % 21.776,99	100,00 % 43.553,98
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.154,45	25,00 % 6.538,61	25,00 % 6.538,61	25,00 % 6.538,61	25,00 % 6.538,62		100,00 % 26.154,45
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE	19.543,26		30,00 % 5.862,98	30,00 % 5.862,98	40,00 % 7.817,30		100,00 % 19.543,26
	PINTURA	28.410,79					100,00 % 28.410,79	100,00 % 28.410,79
	MUROS E FECHAMENTOS	9.879,85				100,00 % 9.879,85		100,00 % 9.879,85



*(Handwritten signature and initials)*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/03/2023

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023

**LOTE 02:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE



M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.716,00					100,00 %	100,00 %
		487.571,81	64.627,06	84.604,19	136.515,10	117.952,61	2.716,00	2.716,00
			64.627,06	149.231,25	285.746,35	403.698,96	487.571,81	487.571,81

**Premiere SERVIÇOS**  
 CNPJ: 22.285.521/0001-82  
 Ewánderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

  
**EDER OLAVO B. LOPEZ**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

06/03/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE MARÇO DE 2023
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>
<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 26,37%**

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

*Ferreira*  
**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ: 22.280.521/0001-82  
 Anderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

*Lopes*  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

06/03/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-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	Feriados	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>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 06/03/2023
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023	
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	



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

A + B + C + D

*Ferreira*  
PREMIERE SERVIÇOS  
CNPJ: 22.240.521/0001-82  
Ewanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
PROPRIETÁRIO

*Lopes*  
EDER OLAVO B. LOPES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 261640616-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

06/03/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	06 DE MARÇO DE 2023
<b>LOTE 02:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
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>8,45</b>	<b>3,46</b>

*[Handwritten signature]*

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 06/03/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE 02	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023 - TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	06 DE MARÇO DE 2023	
LOTE 02:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	



Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

*Ferreira*  
PREMIERE SERVIÇOS  
CNPJ: 22.280.521/0001-82  
Ewerson Emanuel de Sousa Ferreira  
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
PROPRIETÁRIO

*LOPE*  
EDER OLAVO B. LOPE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 261640616-0

*[Handwritten signatures and marks]*



vetrobrasengenharia@hotmail.com ✉  
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE  
CEP: 63870-000 📍  
(88) 3427-1541 📞  
(85) 99673-9721 📱



**TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP**

**OBJETO:** REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

**"PROPOSTA"**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87

## CARTA-PROPOSTA



À  
Comissão Permanente De Licitação  
Da Prefeitura Municipal De Monsenhor Tabosa

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP, pelo preço global de **O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA VALOR NO LOTE I DE R\$ 391.703,56 (trezentos e noventa e um mil setecentos e três reais e cinquenta e seis centavos), LOTE II IMPORTA O VALOR DE R\$ 488.002,81 (quatrocentos e oitenta e oito mil e dois reais e oitenta e um centavos), LOTE III IMPORTA O VALOR DE R\$ 655.890,15 (seiscentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e noventa reais e quinze centavos).**

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) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 049.804.473-41, 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme edital e seus cronogramas.

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

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

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-CE, 02 DE MARÇO DE 2023.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Fls. 6343

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.155,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,30	1.135,80
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.616,24</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,26	66,09	2.396,42
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,29	13,22	347,55
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	26,29	30,63	805,26
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,49	11,02	633,54
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	17,63	155,50
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,14	11,02	111,74
2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	36,94	166,23
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.517,52</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,28	51,51	2.692,94
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,61	111,85	2.976,33
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,61	33,05	449,81
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,97	27,32	1.146,62
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	41,97	6,00	251,82
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>94.675,87</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,71	682,16	6.623,77
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	294,29	39,28	11.559,71
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,86	504,86	1.443,90
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,88	531,23	15.341,92
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,88	168,53	4.867,15
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	952,15	17,67	16.824,49
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	227,87	15,44	3.518,31
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,06	82,73	11.008,05
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,91	119,87	22.165,16
4.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,02	146,72	1.323,41
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>43.636,20</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	341,24	74,67	25.480,39
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	2.081,15	541,10
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	7,78	606,61
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	12,19	170,05
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,86	599,12	8.303,80
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,32	139,21	2.411,12
5.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	19,28	307,60	5.930,53
5.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	16,05	192,60
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>33.450,03</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,16	656,49	5.356,96
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	113,30	906,40
6.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	914,92	1.829,84



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 26.328.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CF/Nº 061567060-1

OBRA:		DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE					
DESCRÇÃO:		VERSÃO		HORA	REP.
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE		Composição		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE			
LOTE:		01			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	922,87	4.614,35
6.5	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	930,82	5.584,92
6.6	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	938,78	938,78
6.7	C4513	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,06	618,05	3.127,33
6.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,92	231,18	443,87
6.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	525,55	1.503,07
6.10	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,40	305,59	3.178,14
6.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,26	335,99	4.455,23
6.12	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	3,60	419,76	1.511,14
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.052,81</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,08	55,24	7.517,06
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,45	189,52	16.004,96
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	21,30	149,51	3.184,56
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	14,91	563,60
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,52	33,17	83,59
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,12	42,55	302,96
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,60	191,06	2.407,36
7.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	12,60	237,20	2.988,72
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>62.580,68</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	627,63	7,71	4.839,03
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,45	48,65	5.859,89
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	685,12	39,73	27.219,82
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,45	112,72	13.577,12
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	142,45	9,83	1.400,26
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	5,90	460,02
8.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	8,29	115,65
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	127,46	68,13	8.683,85
8.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	15,15	136,65
8.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	31,97	288,37
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>40.234,95</b>
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	235,53	30,39	7.157,76
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,98	143,14	27.909,44
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	14,66	115,19	1.688,69
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	107,28	2.360,16





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26.37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	
<b>LOTE:</b>	01		PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22.03	50,79	1.118,90
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>24.015,82</b>
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,35	20,59	439,60
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,57	24,59	235,33
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,89	33,54	1.438,53
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	29,26	41,59	1.216,92
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	101,88	101,88
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,27	118,27
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	92,58	462,90
10.8	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	384,58	2.307,48
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	187,82	1.126,92
10.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.281,57	1.281,57
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	UN	3,00	920,35	2.761,05
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	566,42	1.132,84
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,90	64,50
10.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	646,02	646,02
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	80,50	563,50
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	78,85	394,25
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	207,13	1.449,91
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,38	276,76
10.19	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,80	34,80
10.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,60	281,92	1.296,83
10.21	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	85,24	85,24
10.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	530,67	1.061,34
10.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	739,96	739,96
10.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,77	16,72	113,19
10.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,80	23,26	576,85
10.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	69,65	41,16	2.866,79
10.27	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	23,16	254,76
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	16,01	112,07
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,24	34,48
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	35,31	388,41
10.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,72	601,21	432,87
<b>11</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>						<b>19.132,91</b>
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	132,66	17,94	2.379,92
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,97	18,89	849,48
11.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	33,48	786,78
11.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	39,15	149,55
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	9,23	359,97
11.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	14,53	101,71
11.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,01	317,01
11.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.689,78	1.689,78

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.368/0001-87  
 Fone: (85) 3333-1111



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																					
LOTE:	01																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	792,07	7,53	5.964,29
11.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	37,00	9,04	334,48
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	25,96	259,60
11.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,96	25,96
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,83	171,83
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,36	290,40
11.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,13	68,26
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	24,14	120,70
11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	29,76	297,60
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	148,85	595,40
11.19	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	86,74	1.908,28
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	13,00	87,95	1.143,35
11.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	329,64	1.318,56
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.174,31</b>
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	367,34	25,98	9.543,49
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,18	24,21	10.317,82
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	25,91	1.131,75
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,84	47,20	181,25
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>5.119,42</b>
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,84	369,90	5.119,42
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.361,00</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	13,61	1.361,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>81.737,31</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>309.966,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>391.703,56</b>

Trezentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Três reais e Cinquenta e Seis centavos



**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 23.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,36%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.135,80	0,29
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.616,24	1,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.517,52	1,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	94.675,87	24,17
5	PAREDES E PAINÉIS	43.636,20	11,14
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.450,03	8,54
7	COBERTURA	33.052,81	8,44
8	REVESTIMENTOS	62.580,68	15,98
9	PISOS	40.234,95	10,27
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.015,82	6,13
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.132,91	4,88
12	PINTURA	21.174,31	5,41
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.119,42	1,31
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.361,00	0,35
		VALOR BDI TOTAL:	81.737,31 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	309.966,25
		VALOR TOTAL:	391.703,56



Trezentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.763/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EE/ CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EE/ CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:					119,0445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra					30,7600



VALOR:	149,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	39,50
VALOR COM BDI:	189,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL Mão de Obra					52,3020

VALOR:	52,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	13,79
VALOR COM BDI:	66,09

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5400	1,2324
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra					10,4604

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

VALOR:	10,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra					24,2372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: PRÓPRIA		
	LOTE:	01			



VALOR:	24,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra					8,7170
VALOR:					8,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL Mão de Obra					13,9472
VALOR:					13,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					3,68
VALOR COM BDI:					17,63

#### 2.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra					8,7170
VALOR:					8,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL Mão de Obra					29,2320



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,50%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																						
LOTE:	01																						

VALOR:	29,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,71
VALOR COM BDI:	36,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3800	40,7570
TOTAL Mão de Obra:					40,7570



VALOR:	40,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,75
VALOR COM BDI:	51,51

### 3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4800	4,6718
I0725   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL Material:					66,2310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490
TOTAL Mão de Obra:					16,1490

VALOR:	88,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	23,34
VALOR COM BDI:	111,85

### 3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
TOTAL Mão de Obra:					26,1460

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR:	26,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,90
VALOR COM BDI:	33,05

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26.37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
LOTE:	01					

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 6101  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9300	10,5432
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL Mão de Obra:						11,0736

VALOR:	21,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3600	4,7493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7493

VALOR:	4,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,00

### 4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7270	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						316,0860

VALOR:	539,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	142,35
VALOR COM BDI:	682,16

### 4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8800	27,7600
TOTAL Material:					27,7600	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EE CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b>	06/03/2023			<b>BDI:</b>	26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EE CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	02T 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SHAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,88%	12/2022	
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						3,3180



<b>VALOR:</b>	<b>31,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,28</b>

### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7600	51,9393
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						245,7123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						153,8000

<b>VALOR:</b>	<b>399,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>105,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,86</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
<b>TOTAL Material:</b>						312,3445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						92,2800

<b>VALOR:</b>	<b>420,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>110,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,23</b>

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.763/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					



### 4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:					133,3600
VALOR:					133,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					35,17
VALOR COM BDI:					168,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					11,0088
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:					2,9704
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,67

### 4.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,6173
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
TOTAL Mão de Obra:					2,5991
VALOR:					12,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					3,22
VALOR COM BDI:					15,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:						17,2005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					48,2690



VALOR:	65,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	17,26
VALOR COM BDI:	82,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000
TOTAL Material:					44,7376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					50,1255


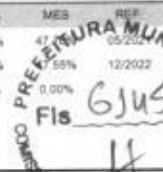
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR:	94,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	25,01
VALOR COM BDI:	119,87

### 4.10. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000
TOTAL Material:					78,8954

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,95%</td> <td>05%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47	05/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	05%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47	05/2022																				
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	05%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
LOTE:	01																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
TOTAL Mão de Obra						12,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,0700	15,6028
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,7400	9,0296
TOTAL Serviço					24,6324	

VALOR:	116,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	30,62
VALOR COM BDI:	146,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3266	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
TOTAL Mão de Obra					37,7656	

VALOR:	59,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,67

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,7580	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6249
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	01	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,36% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL Material: 948.722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
TOTAL Mão de Obra:					682,3390



<b>VALOR:</b>	<b>1.646,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>434,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.081,15</b>

### 5.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1000	2,0100
TOTAL Mão de Obra:					6,1575

<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>

### 5.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1000	3,0150
TOTAL Mão de Obra:					9,6510

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.321.303/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,19</b>

### 5.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9000	0,2956
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,4700	343,4700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material:					350,9826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,90%	12/2022
	LOTE:	01				

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis GJUF  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5400	49,2960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3800	73,8240
TOTAL Mão de Obra					123,1200

VALOR:	474,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	125,02
VALOR COM BDI:	599,12

**5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0700	0,4414
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4414

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5500	23,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0900	6,5781
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL Material:					55,8283

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra					53,8900

VALOR:	110,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	29,05
VALOR COM BDI:	139,21

**5.7. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9000	0,1478
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
TOTAL Material:					221,6028

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																					
LOTE:	01																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3800	11,5350
TOTAL Mão de Obra:						21,8050



VALOR:	243,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	64,19
VALOR COM BDI:	307,60

### 5.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3200	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL Mão de Obra:					7,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	847,5600	0,8476
TOTAL Serviço:					0,8476

VALOR:	12,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7600	0,1936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
TOTAL Material:					450,2371


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					69,2600

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567050-1

VALOR:	519,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	136,99
VALOR COM BDI:	656,49

### 6.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição		0,00%	0,00%	
	LOTE:	01					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 Fls 6349  
 LICITAÇÃO

11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
					TOTAL Material:	33,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
					TOTAL Mão de Obra	55,6950

VALOR:	89,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	23,64
VALOR COM BDI:	113,30

6.3. 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	653,59	653,59
					TOTAL Material:	653,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	22,05	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,08	35,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	17,51	15,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,21

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	645,48	14,20
					TOTAL Serviço:	14,20

VALOR:	724,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	190,92
VALOR COM BDI:	914,92

6.4. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	653,59	653,59
					TOTAL Material:	653,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,05	5,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,08	39,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,51	17,21





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,31
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	645,48	14,39
TOTAL Serviço:					14,39	



VALOR:	730,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	192,58
VALOR COM BDI:	922,87

### 6.5. 90796 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	653,59	653,59
TOTAL Material:					653,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	22,05	6,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,08	43,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,51	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	645,48	14,58
TOTAL Serviço:					14,58	


**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR:	736,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	194,24
VALOR COM BDI:	930,82

### 6.6. 90797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	653,59	653,59
TOTAL Material:					653,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	22,05	7,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	23,08	46,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	17,51	20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26.37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 37.76% 05/2021
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35% 27.35% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição		PROPRIA 0.00%
	LOTE:	01			



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	645,48	14,78

TOTAL Serviço: 14,78

VALOR:	742,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	195,90
VALOR COM BDI:	938,78

**6.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,0800	489,0800

TOTAL Material: 489,0800

VALOR:	489,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	128,97
VALOR COM BDI:	618,05

**6.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	0,0370
10206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5100	25,3630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4200	7,3986
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,4800	118,4800

TOTAL Material: 151,3611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450

TOTAL Mão de Obra: 31,5740

VALOR:	182,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	48,24
VALOR COM BDI:	231,18

**6.9. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6600	323,6600

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.763/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO:	84,35%	47,66%
LOTE:	01	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL Mão de Obra:						74,4200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,5600	17,7988
TOTAL Serviço:						17,7988



TOTAL Material: 323,6600

VALOR:	415,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	109,67
VALOR COM BDI:	525,55

### 6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,8200
TOTAL Material:					241,8200

VALOR:	241,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	63,77
VALOR COM BDI:	305,59

### 6.11. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,4450
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700
TOTAL Material:					247,3150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:						18,5650

MELHOR COTADOR DE EMPREITADAS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.372.263/0001-87  
 Eng. Helber Pacheco de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR:	265,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	70,11
VALOR COM BDI:	335,99

### 6.12. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%		
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Fis. 6159

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,9900	26,9850
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	87,1700	305,0950
TOTAL Material:					332,0800
VALOR:					332,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					87,59
VALOR COM BDI:					419,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:					39,5120
VALOR:					43,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					11,53
VALOR COM BDI:					55,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3263
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:					76,6420
VALOR:					149,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					39,55
VALOR COM BDI:					189,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b>	06/03/2023			<b>BDI:</b>	26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 7.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7800	2,6950
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,4900	60,9270
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100	17,4300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3700	3,8425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,8945</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,4170</b>



<b>VALOR:</b>	<b>118,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>31,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9000	0,1848
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7162</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3800	4,9216
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,0836</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.723.353-001-37  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1

<b>VALOR:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>17,9600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6600	1,0013
-------	---	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL Serviço: 1,0013



VALOR:	26,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,17

## 7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8300	14,2449
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3700	1,0759
TOTAL Material:					15,3208	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
TOTAL Mão de Obra:					18,3450	

VALOR:	33,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,55

## 7.7. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	94,1300	96,9539
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6500	2,3080
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2500	2,8500
TOTAL Material:					103,4932	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,1000	26,1300
TOTAL Mão de Obra:					47,6970	

VALOR:	151,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	39,87
VALOR COM BDI:	191,06

## 7.8. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%
				12/2022

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,10	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,09	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,60

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	107,59	112,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,28	0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,45	6,99
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	239,68	43,14
<b>TOTAL Material:</b>					163,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,51	11,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	22,55	12,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					23,23	



<b>VALOR:</b>	<b>187,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>49,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>237,20</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					1,7437	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3610	

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - EPP**  
 CNPJ: 14.123.363/0001-87  
 Eng. Heitor Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE nº 069367060-1

<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,5520	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02000000	847,5600	16,9512
TOTAL Serviço:					16,9512	



VALOR:	38,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	10,15
VALOR COM BDI:	48,65

### 8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:					21,5520	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,5800	9,8895
TOTAL Serviço:					9,8895	

VALOR:	31,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,73

### 8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42,9600	47,2560
TOTAL Material:					63,3360	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL Mão de Obra:					25,8624	

VALOR:	89,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	23,52
VALOR COM BDI:	112,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	06/03/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL Mão de Obra						7,1840



VALOR:	7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,83

### 8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,7600	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0543	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL Mão de Obra:					4,6190	

VALOR:	4,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,90

### 8.7. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,7600	0,0334
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Mão de Obra:					6,4150	

VETOR - OBRAS DE ENGENHARIA E PROJ. - EPP  
 C.P.J. 26.223.26/5001-07  
 Eng. Meirton de Almeida de Jesus  
 Profissional  
 CREA/CE N. 061507080-1

VALOR:	6,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,35%	MES:	47,55%	REF:	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE						0,00%		0,00%		
LOTE:	01										

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9100	53,9100
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 53,9100



VALOR:	53,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	14,22
VALOR COM BDI:	68,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3800	4,7678
TOTAL Mão de Obra					9,9028	

VALOR:	11,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,15

### 8.10. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL Material:					0,9784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3800	11,9964
TOTAL Mão de Obra					24,3204	

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4557	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL Mão de Obra					13,5940
VALOR:					24,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					6,34
VALOR COM BDI:					30,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Fis 0160  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2480
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL Mão de Obra					73,9140

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 26.320.363/0001-87  
Eng. Hélder Diniz de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061357060-1

VALOR:	113,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	29,87
VALOR COM BDI:	143,14

### 9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,36%		47,55%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
LOTE:	01								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	15,9800	1,5980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,4100	3,6410
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,7800	1,7390
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:				37,0840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,5400	24,6480
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL Mão de Obra:				53,3740



VALOR:	91,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	24,04
VALOR COM BDI:	115,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL Material:				63,3360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:				21,5520

VALOR:	84,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	22,39
VALOR COM BDI:	107,28

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	27,1600	2,0560
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,2271

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	66,7600	3,7920
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	59,7900	0,3886
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:				32,2306



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4531
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,7292</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>10,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,79</b>	



### 10.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,6600	0,0268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7900	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1300	3,4080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4464</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1000	7,0350
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,8415</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>4,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,59</b>	

### 10.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6600	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7900	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7833</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,6760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>5,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,59</b>	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 20.522.363/0001-87  
 Eng. Helvécio Roberto de Melo  
 Responsável  
 CREA/CE 06137/P60-1

### 10.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6600	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0285	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1000	9,0450
TOTAL Mão de Obra:					16,5105	



VALOR:	26,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,54

### 10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6600	0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,6600	14,4900
TOTAL Material:					14,5630	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
TOTAL Mão de Obra:					18,3450	

VALOR:	32,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,68
VALOR COM BDI:	41,59

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

Material	QTD	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	49,0100	49,0100
TOTAL Material:					49,4300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5900	14,1015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1000	17,0850
TOTAL Mão de Obra:					31,1865	

VALOR:	80,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	21,26
VALOR COM BDI:	101,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição:</b>		12/2022
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

### 10.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,4064</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5900	14,1015
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1000	17,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1865</b>



<b>VALOR:</b>	<b>93,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,27</b>

### 10.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,8768</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5900	10,1199
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1000	12,2610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,3809</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.823.363/0001-87  
 Eng. Helder Ribeiro de Melo  
 Proprietario  
 CREA/CE Nº 061567060-1

<b>VALOR:</b>	<b>73,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,58</b>

### 10.8. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,50	12,50
00010420 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	204,97	204,97
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,52	61,04
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,84	8,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
LOTE:	01					

TOTAL Material: 287,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,36	11,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,51	6,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,21

VALOR: 304,33

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 80,25

VALOR COM BDI: 384,58



### 10.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000

TOTAL Material: 53,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5900	43,1340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1000	52,2600

TOTAL Mão de Obra: 95,3940

VALOR: 148,63

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 39,19

VALOR COM BDI: 187,82

### 10.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,7500	322,7500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,7400	539,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6300	0,9630
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400

TOTAL Material: 904,0698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000

TOTAL Mão de Obra: 110,0700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																					
LOTE:	01																					

VALOR:	1.014,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	267,43
VALOR COM BDI:	1.281,57

### 10.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,3700	483,6084
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,6800	185,3600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
TOTAL Material:					670,7024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3800	27,6840
TOTAL Mão de Obra:					56,4400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,2800	1,1552
TOTAL Serviço:					1,1552	



VALOR:	728,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	192,05
VALOR COM BDI:	920,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8400	95,8400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					347,3252	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5900	45,6225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1000	55,2750
TOTAL Mão de Obra:					100,8975	

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA ESPECIAL - EPP**  
 CNPJ: 28.323.369/0001-87  
 Eng. Helder Praxedes de Azevedo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR:	448,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	118,20
VALOR COM BDI:	566,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	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
TOTAL Material:					5,1880	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1000	5,0250
TOTAL Mão de Obra:					5,0250	
VALOR:					10,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,37%):					2,69	
VALOR COM BDI:					12,90	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,6500	176,6500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7100	35,7100
TOTAL Material:					390,1336	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5900	54,7470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
TOTAL Mão de Obra:					121,0770	
VALOR:					511,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,37%):					134,81	
VALOR COM BDI:					646,02	

### 10.15. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7600	0,0668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8700	23,8700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	01	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			13/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 24.1843

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra						39,5120



<b>VALOR:</b>	<b>63,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,50</b>

### 10.16. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7600	0,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1700	26,1700
TOTAL Material:						26,4843

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL Mão de Obra						35,9200

<b>VALOR:</b>	<b>62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>16,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,85</b>

### 10.17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,9800	139,9800
TOTAL Material:						140,0584

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900	10,7835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000	13,0650
TOTAL Mão de Obra						23,8485

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 20.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietario  
 CREA/CE nº 061307069-1

<b>VALOR:</b>	<b>163,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>43,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,13</b>

### 10.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOTE:	01			

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5700
TOTAL Material:					85,6484

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					23,8485



VALOR:	109,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	28,88
VALOR COM BDI:	138,38

#### 10.19. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400
TOTAL Material:					14,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					13,3200

VALOR:	27,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100
TOTAL Material:					192,0295

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					31,0580

VALOR:	223,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	58,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDR</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI: 281,92**

### 10.21. C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I2124 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800	50,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9432</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1000	9,0450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5105</b>



**VALOR: 67,45**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (26,37%): 17,79**

**VALOR COM BDI: 85,24**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1466
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9400	0,4374
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,7600	10,7484
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,3500	5,8020
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0000	6,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,5389</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5900	3,7328
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5900	19,6592
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5400	4,6215
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5400	24,3399
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5400	85,0151
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3800	126,0237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>263,3922</b>

**VALOR: 419,93**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (26,37%): 110,74**

**VALOR COM BDI: 530,67**

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 18.363.363/0001-87  
 Eng. Heloisa Dinheiro de Sá  
 Proprietária  
 CREA/CE nº 061357/050-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SINAPI</b>	2522/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%
<b>LOTE:</b>	01		



### 10.23. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1900	34,9549
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9400	0,7157
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,7600	15,4216
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,3500	9,0420
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0900	10,7125
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,0000	9,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9000	0,9603
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
<b>TOTAL Material:</b>					<b>218,3306</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,5900	6,8517
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,5900	32,5164
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,5400	8,4830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,5400	40,2584
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,5400	111,1419
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,3800	167,9650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>367,2164</b>

<b>VALOR:</b>	<b>585,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>154,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>739,96</b>

### 10.24. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6600	0,2233
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7900	0,2909
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4229</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5900	3,9816
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1000	4,8240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8056</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,72</b>

### 10.25. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600	0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4075</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1000	6,0300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,0070</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,26</b>

### 10.26. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,4953</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5900	8,6268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1000	10,4520
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>19,0788</b>	

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.523.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

<b>VALOR:</b>	<b>32,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,16</b>

### 10.27. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,08	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,89	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,53	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,79</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,25	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,36	2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,54</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,55%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
LOTE:	01								



VALOR:	18,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,16

### 10.28. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6600	0,4466
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SEINFRA	L	0,01500000	38,7900	0,5819
TOTAL Material:					2,3985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,5900	4,6452
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,1000	5,6280
TOTAL Mão de Obra:					10,2732

VALOR:	12,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,01

### 10.29. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6600	0,6699
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,7900	0,8534
TOTAL Material:					3,3633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,5900	4,6452
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,1000	5,6280
TOTAL Mão de Obra:					10,2732

VALOR:	13,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,24

### 10.30. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL Material:					11,4262





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
<b>LOTE:</b>	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1000	9,0450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5105</b>



<b>VALOR:</b>	<b>27,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,31</b>

### 10.31. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9000	0,5912
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9900	417,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>420,3412</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,4080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>475,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>125,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>601,21</b>

### 11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7800	3,0580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0580</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1390</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.383/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREMATE Nº 081607050-1

<b>VALOR:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,94</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOTE:	01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				05/2021	05/2021
				12/2022	12/2022

TOTAL Material:	3,8000
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390



VALOR:	14,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,89

### 11.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
TOTAL Material:					7,9200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:					18,5650

VALOR:	26,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,48

### 11.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9100	8,7010
TOTAL Material:					8,7010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5900	9,9540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
TOTAL Mão de Obra:					22,2780

VALOR:	30,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,17
VALOR COM BDI:	39,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	10/2022
<b>LOTE:</b>	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,5695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,23</b>



### 11.6. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9300</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,53</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.783/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061587060-1

### 11.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0100	87,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>176,6000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>						<b>66,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>317,01</b>

CREA/CE Nº 061587060-1  
 Eng. Heider Pinheiro  
 CNPJ: 28.323.783/0001-87  
 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

### 11.8. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,0200	36,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,0300	81,0300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	344,2400	344,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,5200	68,5200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	610,9400	610,9400
TOTAL Material:					1.158,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,5900	79,6320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,5400	98,5920
TOTAL Mão de Obra:					178,2240



VALOR:	1.337,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	352,61
VALOR COM BDI:	1.689,78

### 11.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,5400	2,2594
TOTAL Mão de Obra:					4,0843

VALOR:	5,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,53

### 11.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	16,5900	1,9908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL Mão de Obra:					4,4556

Eng. Heider Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
<b>LOTE:</b>	01	<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,04</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					11,1390



<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					11,1390

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.723.362/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6900
TOTAL Material:					113,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					22,2780

<b>VALOR:</b>	<b>135,97</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,55%		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
LOTE:	01								

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	35,86
VALOR COM BDI:	171,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
TOTAL Mão de Obra:					7,7973



VALOR:	15,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL Material:					13,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5900	6,1383
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5400	7,5998
TOTAL Mão de Obra:					13,7381

VALOR:	27,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5900	4,8111
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5400	5,9566
TOTAL Mão de Obra:					10,7677

VALOR:	19,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.37%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,14

### 11.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:					12,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5900	4,8111
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5400	5,9566
TOTAL Mão de Obra					10,7677



VALOR:	23,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,7900	117,7900
TOTAL Material:					117,7900

VALOR:	117,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	31,06
VALOR COM BDI:	148,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000	39,8000
TOTAL Material:					39,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					28,8350

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.723.364/01-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREACE nº 051507060-1

VALOR:	68,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	18,10
VALOR COM BDI:	86,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7600	40,7600
TOTAL Material:					40,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					28,8350



VALOR:	69,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	18,35
VALOR COM BDI:	87,95

### 11.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200	54,0600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL Material:					171,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:					88,8750

VALOR:	260,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	68,79
VALOR COM BDI:	329,64

### 12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
TOTAL Material:					6,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0225





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																					
LOTE:	01																					

VALOR:	20,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
TOTAL Material:					5,1424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0225



VALOR:	19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0225

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.423.363/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Azeite  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	01					

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796	
						TOTAL Material:	7,8458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320	
						TOTAL Mão de Obra	29,7040



VALOR:	37,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,85
VALOR COM BDI:	47,20

13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,3800	209,3520	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,6800	37,0720	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3600	33,2108	
						TOTAL Material:	292,7148

VALOR:	292,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	77,19
VALOR COM BDI:	369,90

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660	
						TOTAL Mão de Obra	10,7660

VALOR:	10,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,61

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.368/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE			
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE			
<b>LOTE:</b>	01			



**VETOR**  
Engenharia Eireli - EPP

<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76%
<b>SEINFRA:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	84,35% 47,55%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

6184

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.263/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.135,80	100,00 % 1.135,80					100,00 % 1.135,80
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.616,24	100,00 % 4.616,24					100,00 % 4.616,24
MOVIMENTO DE TERRA	7.517,52	100,00 % 7.517,52					100,00 % 7.517,52
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	94.675,87	30,00 % 28.402,76	40,00 % 37.870,35	30,00 % 28.402,76			100,00 % 94.675,87
PAREDES E PAINÉIS	43.636,20	50,00 % 21.818,10	50,00 % 21.818,10				100,00 % 43.636,20
ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.450,03				70,00 % 23.136,97	30,00 % 9.915,84	100,00 % 33.052,81
COBERTURA	33.052,81				50,00 % 16.526,40	50,00 % 16.526,40	100,00 % 33.052,81
REVESTIMENTOS	62.580,68				20,00 % 12.516,13	80,00 % 50.064,55	100,00 % 62.580,68
PISOS	40.234,95				25,00 % 10.058,73	75,00 % 30.176,22	100,00 % 40.234,95
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.015,82	25,00 % 6.003,96	25,00 % 6.003,96	25,00 % 6.003,96	25,00 % 6.003,94		100,00 % 24.015,82
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.132,91	30,00 % 5.739,87	30,00 % 5.739,87	30,00 % 5.739,87	40,00 % 7.653,17		100,00 % 19.132,91
PINTURA	21.174,31					100,00 % 21.174,31	100,00 % 21.174,31
MUROS E FECHAMENTOS	5.119,42				100,00 % 5.119,42		100,00 % 5.119,42
SERVIÇOS DIVERSOS	1.361,00					100,00 % 1.361,00	100,00 % 1.361,00
	391.703,56	47.676,28	71.432,28	103.170,87	81.250,83	88.173,30	391.703,56
		47.676,28	119.108,56	222.279,43	303.530,26	391.703,56	391.703,56



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
<b>LOTE:</b>	01	<i>Composição</i> <i>PRÓPRIA</i>		0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					12/2022

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

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,37%**

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

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.063/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	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	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>

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.328.263/0001-87



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
<b>LOTE:</b>	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021
					12/2022



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
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>8,45</b>	<b>3,46</b>

**Horista = 84,35%**  
**Mensalista = 47,55%**

**A + B + C + D**