

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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
	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.
				47,55%	05/2021
				0,00%	12/2022

11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8600	33,8600
					TOTAL Material:	33,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5400	24,8100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
					TOTAL Mão de Obra	55,5300



VALOR:	89,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	23,57
VALOR COM BDI:	112,96

**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		FORTE	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 ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	651,61	651,61
					TOTAL Material:	651,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	21,98	4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,02	35,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	17,46	15,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	644,61	14,18
					TOTAL Serviço:	14,18

VALOR:	721,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	190,35
VALOR COM BDI:	912,18

**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		FORTE	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 ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	651,61	651,61
					TOTAL Material:	651,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,98	5,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,02	39,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,46	17,16



## 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	VERSAO:	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%	47,85%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	62,14
---	-------

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	644,61	14,37
TOTAL Serviço					14,37



VALOR:	728,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	192,01
VALOR COM BDI:	920,13

### 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 MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	651,61	651,61
TOTAL Material					651,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,98	6,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,02	42,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,46	18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					68,22

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	644,61	14,56
TOTAL Serviço					14,56

VALOR:	73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	193,86
VALOR COM BDI:	926,05

### 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 MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	651,61	651,61
TOTAL Material					651,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	21,98	7,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	23,02	46,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17800000	17,46	20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					74,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<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

DATA : 06/03/2023

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,59%	12/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	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	0,02290000	644,61	14,76
TOTAL Serviço:					14,76

VALOR:	740,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	195,31
VALOR COM BDI:	935,98



### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	487,6000	487,6000
TOTAL Material:					487,6000

VALOR:	487,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	128,58
VALOR COM BDI:	616,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6700	0,0368
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4500	25,2850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3500	7,3755
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1200	118,1200
TOTAL Material:					150,8998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4800	7,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL Mão de Obra:					31,4805

VALOR:	182,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	48,09
VALOR COM BDI:	230,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,6800	322,6800



## 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	VERSÃO:		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		84,35%		47,55%		12/2022
LOTE:	01	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL Material:	322.6800
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4800	51,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300	22,9950
TOTAL Mão de Obra:					74,1950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	845,7000	17,7597
TOTAL Serviço:					17,7597



VALOR:	414,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	109,97
VALOR COM BDI:	523,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,0900	241,0900
TOTAL Material:					241,0900

VALOR:	241,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	63,58
VALOR COM BDI:	304,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6000	14,4000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,1600	232,1600
TOTAL Material:					246,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
TOTAL Mão de Obra:					18,5100

VALOR:	265,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	69,90
VALOR COM BDI:	334,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50019490	0,0600	0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<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

DATA : 06/03/2023

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50019490	17,9400	26,9135
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50045478	86,9100	304,2245
TOTAL Material:					331,1380	

VALOR:	331,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	87,35
VALOR COM BDI:	418,58



### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 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	20,4800	22,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL Mão de Obra:					39,3910	

VALOR:	43,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	11,49
VALOR COM BDI:	55,08

### 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	5,6500	19,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8800	23,7804
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3200	1,8384
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,1488	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4800	22,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL Mão de Obra:					76,4110	

VALOR:	149,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	39,44
VALOR COM BDI:	189,00



## 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	VERBAO	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%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7500	2,6875
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,4100	60,7430
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7900	17,3700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL Material:					84,6305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5400	14,8860
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4800	18,4320
TOTAL Mão de Obra:					33,3180

VALOR:	117,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	31,10
VALOR COM BDI:	149,05



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6700	0,1842
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7123

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3300	4,9056
TOTAL Mão de Obra:					11,0496

VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:					7,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
TOTAL Mão de Obra:					17,9050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDIMENTOS

<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

DATA : 06/03/2023

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,3000	0,9966
					TOTAL Serviço:	0,9966



VALOR:	26,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7800	14,1934
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3200	1,0724
TOTAL Material:					15,2658	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
TOTAL Mão de Obra:					18,2900	

VALOR:	33,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,85
VALOR COM BDI:	42,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	93,8500	96,6655
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3200	1,3788
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4700	2,2988
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,0300	2,8412
TOTAL Material:					103,1843	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,5400	21,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,0400	26,0520
TOTAL Mão de Obra:					47,5540	

VALOR:	150,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	39,75
VALOR COM BDI:	190,49

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		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:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 - 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%	

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	19,06	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	20,05	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	107,27	112,63
00005061	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	18,44	0,46
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,06	0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,31	6,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	238,96	4,30
					TOTAL Material:	183,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,46	11,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	22,48	12,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,16

VALOR:	187,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	49,35
VALOR COM BDI:	236,50



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,34
					TOTAL Material:	1,7425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
					TOTAL Mão de Obra:	4,3475

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
					TOTAL Mão de Obra:	21,4860



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<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

DATA : 06/03/2023

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	845,7000	16,9140
TOTAL Serviço:					16,9140



VALOR:	38,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,13
VALOR COM BDI:	48,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,4800	12,2880
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL Mão de Obra:					21,4860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	394,8400	9,8710
TOTAL Serviço:					9,8710

VALOR:	31,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,27
VALOR COM BDI:	39,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
TOTAL Material:					63,1130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,4800	14,7456
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,3300	11,0376
TOTAL Mão de Obra:					25,7832

VALOR:	88,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	23,44
VALOR COM BDI:	112,34

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>WHIPEC</b> EMPREENDEIMENTOS	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	MED	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%	47,56%	12/2022
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
TOTAL Mão de Obra						7,1620

VALOR:	7,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,81



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,5600	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0539

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3300	1,5330
TOTAL Mão de Obra					4,6050

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,5600	0,0333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1451

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL Mão de Obra					6,3955

VALOR:	6,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,26

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<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

<b>DATA:</b> 06/03/2023		<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7500	53,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	53,7500



<b>VALOR:</b>	<b>53,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,92</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5600	0,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						2,0852

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3300	4,7523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,8723

<b>VALOR:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
<b>TOTAL Material:</b>						0,9772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3300	11,9574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,2454

<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5600	2,4294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL Material:</b>						10,4484

WHIPEC EMPREENDEIMENTOS		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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	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%	47,70%	09/2021																				
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																							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3300	8,4315
TOTAL Mão de Obra:						13,5515



VALOR:	24,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6700	2,2101
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9300	2,3895
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9600	0,5388
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2900	3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6800	1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,3904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4800	24,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3300	18,3960
TOTAL Mão de Obra:						73,6920
VALOR:						113,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						29,80
VALOR COM BDI:						142,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6700	2,2101

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHIPEC</b> EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA :</b> 08/03/2023		<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>MEB</b>	<b>REF.</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%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	15,9300	1,5930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA UN	0,10000000	36,2900	3,6290
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,6800	1,7340
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:				37,0551

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,4800	10,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,4800	24,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,3300	18,3960
TOTAL Mão de Obra:				53,2120



<b>VALOR:</b>	<b>90,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,95</b>

### 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,8300	47,1130
TOTAL Material:				63,1130

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,4800	12,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL Mão de Obra:				21,4860

<b>VALOR:</b>	<b>84,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>22,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	41,6500	0,1708
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,2230

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	66,5600	3,7808
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	59,6100	0,3875
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:				32,2181

WHIPEC EMPREENDEIMENTOS		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	BINAPI	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4800	3,2666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3300	2,4451
TOTAL Mão de Obra						5,7117

VALOR:	40,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,74



### 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	0,00080000	44,5300	0,0257
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6700	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL Material						3,4303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
TOTAL Mão de Obra						12,8030

VALOR:	16,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,51

### 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	44,5300	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6700	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL Material						4,7672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5400	6,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0400	8,0160
TOTAL Mão de Obra						14,6320

VALOR:	19,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,52

### 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

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<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>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	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>		0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,5300	0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6700	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6200	9,9300
<b>TOTAL Material:</b>						9,9983

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,5400	7,4430
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400	9,0180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,4610



<b>VALOR:</b>	<b>26,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,44</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,5300	0,0534
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,6700	0,0193
12202	SEINFRA	M	1,50000000	9,6300	14,4450
<b>TOTAL Material:</b>					14,5177

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,2900

<b>VALOR:</b>	<b>32,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,46</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700	48,8700
<b>TOTAL Material:</b>					49,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,5400	14,0590
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,0400	17,0340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,0930

<b>VALOR:</b>	<b>80,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>21,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,58</b>

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	05/03/2023	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	MES	REF
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022
LOTE:	01					



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

Material	FORNTE	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	61,6900	61,6900
TOTAL Material:					62,2164	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5400	14,0590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0400	17,0340
TOTAL Mão de Obra:					31,0930	

VALOR:	93,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	24,61
VALOR COM BDI:	117,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5600	50,5600
TOTAL Material:					50,7168	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5400	10,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0400	12,2244
TOTAL Mão de Obra:					22,2244	

VALOR:	73,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	19,26
VALOR COM BDI:	92,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	204,35	204,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,43	60,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,54	8,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<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	SEINFRA	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	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	286,26
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,31	11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,46	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,18



<b>VALOR:</b>	<b>303,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>80,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>383,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL Material:					53,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5400	43,0040
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,0400	52,1040
TOTAL Mão de Obra:					95,1080

<b>VALOR:</b>	<b>148,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>39,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,26</b>

### 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	2,0000	2,0000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,7700	321,7700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,1000	538,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6000	0,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
TOTAL Material:					901,3168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5400	49,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
TOTAL Mão de Obra:					109,7400

WHIPEC EMPREENHIMENTOS		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	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		VERSAO	HORA	MES	REF.
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	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	01		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1.011,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	266,62
VALOR COM BDI:	1.277,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,2500	482,1300
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,4000	184,8000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
TOTAL Material					668,6580

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4800	28,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3300	27,5940
TOTAL Mão de Obra					56,2660

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,5400	1,1535
TOTAL Serviço					1,1535

VALOR:	726,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	191,47
VALOR COM BDI:	917,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5500	95,5500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1900	127,1900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2500	76,2500
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7800	14,7800
TOTAL Material					346,2652

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5400	45,4850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0400	55,1100
TOTAL Mão de Obra					100,5950

VALOR:	446,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	117,84
VALOR COM BDI:	564,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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
	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	47,78%
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,55%	05/2021
				0,00%	12/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
TOTAL Mão de Obra:					5,0100

VALOR:	10,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4600	34,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,1100	176,1100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1900	127,1900
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
TOTAL Material:					386,6336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5400	54,5820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0400	66,1320
TOTAL Mão de Obra:					120,7140

VALOR:	509,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	134,39
VALOR COM BDI:	644,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,5800	0,0666
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8000	23,8000



## 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	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	24.1141
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4800	22.5280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16.8630
TOTAL Mão de Obra					39.3910

VALOR:	63,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,75
VALOR COM BDI:	80,26



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,5600	0,0666
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0900	26,0900
TOTAL Material					26,4041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra					35,8100

VALOR:	62,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,40
VALOR COM BDI:	78,61


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

Material	FORTE	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	139,5600	139,5600
TOTAL Material					139,6384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5400	10,7510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0400	13,0260
TOTAL Mão de Obra					23,7770

VALOR:	163,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	43,09
VALOR COM BDI:	206,51

### 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	FONTE	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	47,78%
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	47,59%
				0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3100	85,3100
TOTAL Material:						85,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5400	10,7510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0400	13,0260
TOTAL Mão de Obra:						23,7770



VALOR:	109,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	28,79
VALOR COM BDI:	137,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000	13,9000
TOTAL Material:						14,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100
TOTAL Mão de Obra:						13,2800

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6700	0,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,3200	191,3200
TOTAL Material:						191,4393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300	5,3655
TOTAL Mão de Obra:						30,9655

VALOR:	222,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	58,65

WHIPEC EMPREENDIMENTOS		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%	47,55%	12/2022
LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	281,05
----------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12124 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5200	50,5200
TOTAL Material:					50,7832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5400	7,4430
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400	9,0180
TOTAL Mão de Obra:					16,4610

VALOR:	67,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,97



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100	0,4360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,5600	10,7162
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,1200	5,7842
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9100	5,9820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8700	0,5813
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,3137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5400	3,7215
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5400	19,5999
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4800	4,6080
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4800	24,2688
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,4800	84,7667
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3300	125,6140
TOTAL Mão de Obra:					262,5769

VALOR:	418,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	110,46
VALOR COM BDI:	529,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENDIMENTOS	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
	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%
				MEB	REF.
				47,55%	05/2021
				0,00%	12/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1800	34,8289
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9100	0,7135
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,5600	15,3754
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,1200	9,0144
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0800	10,6142
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,9100	9,6908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8700	0,9574
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
TOTAL Material:					217,9962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,5400	6,8310
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,5400	32,4184
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,4800	8,4582
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,4800	40,1408
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,4800	110,8173
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,3300	167,4189
TOTAL Mão de Obra:					366,0846



VALOR:	584,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	154,02
VALOR COM BDI:	738,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5300	0,2227
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8700	0,2900
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL Material:					4,4113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5400	3,9696
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0400	4,8096
TOTAL Mão de Obra:					8,7792

VALOR:	13,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 05/03/2023		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%	47,76%	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%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5300	0,3340
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,6700	0,4254
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
TOTAL Material:					7,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400	6,0120
TOTAL Mão de Obra:					10,9740

VALOR:	18,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUI
VALOR BDI (26.37%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,20



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5300	1,1133
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,6700	1,5468
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7969
TOTAL Material:					13,4570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,5400	8,6008
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,0400	10,4208
TOTAL Mão de Obra:					19,0216

VALOR:	32,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLU
VALOR BDI (26.37%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,04

#### 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	SINAPI	UN	0,00490000	55,91	0,27
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,88	0,02
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	63,34	0,47
TOTAL Material:					13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11190000	18,22	2,03
88267	SINAPI	H	0,11190000	22,31	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENDIMENTOS	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% 47.78% 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:	18,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,09

#### 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	44,5300	0,4453
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SEINFRA	L	0,01500000	38,6700	0,5801
TOTAL Material:					2,3954

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,5400	4,6312
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,0400	5,6112
TOTAL Mão de Obra:					10,2424

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5300	0,6680
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,6700	0,8507
TOTAL Material:					3,3487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,5400	4,6312
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,0400	5,6112
TOTAL Mão de Obra:					10,2424

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5300	2,2265
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,6700	3,0936
TOTAL Material:					11,3901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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
	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	47,78%
	LOTE:	01	Composição	PROPRIA	84,35%
				0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					12/2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5400	7,4430
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0400	9,0180
TOTAL Mão de Obra					16,4610



VALOR:	27,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,19

10.31. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6700	0,5894
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,7200	416,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					419,0694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4800	24,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL Mão de Obra					55,2360

VALOR:	474,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	125,08
VALOR COM BDI:	599,39

11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL Material:					3,0470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
TOTAL Mão de Obra					11,1060

VALOR:	14,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,88

11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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
	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	84,55%
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

TOTAL Material	3,7950
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800
TOTAL Mão de Obra:					11,1060



VALOR:	14,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1800
TOTAL Material:					7,8980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800
TOTAL Mão de Obra:					18,5100

VALOR:	26,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8900
TOTAL Material:					8,6790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800
TOTAL Mão de Obra:					22,2120

VALOR:	30,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,15
VALOR COM BDI:	39,04

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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	VERBÃO	HORA	MES	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	84,35%	47,55%	12/2022
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					5,5530	

VALOR:	7,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,20



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
TOTAL Material:					5,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					5,5530	

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,49

#### 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	31,9400	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7500	86,7500
TOTAL Material:					176,0700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9600
TOTAL Mão de Obra:					74,0400	

VALOR:	250,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	65,95
VALOR COM BDI:	316,06

#### 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

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<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>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	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	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	17,9600	35,9200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7800	80,7800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,2000	343,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3100	68,3100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,0900	609,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.155,4350</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,5400	79,3920
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,4800	98,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>177,6960</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1.333,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>351,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.684,68</b>

### 11.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8666</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,5400	1,8194
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,4800	2,2528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0722</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,51</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6826</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,5400	1,9848
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,4800	2,4576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4424</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 08/03/2023		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					



VALOR:	7,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL Material					9,3700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
TOTAL Mão de Obra					11,1060	

VALOR:	20,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL Material					9,3700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
TOTAL Mão de Obra					11,1060	


VALOR:	20,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3400	113,3400
TOTAL Material					113,3400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400	9,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
TOTAL Mão de Obra					22,2120	

VALOR:	135,55
--------	--------

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	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%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	35,74
VALOR COM BDI:	171,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,5400	3,4734
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,4800	4,3008
TOTAL Mão de Obra:					7,7742

VALOR:	15,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
TOTAL Material:					13,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,5400	6,1198
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,4800	7,5776
TOTAL Mão de Obra:					13,6974

VALOR:	26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:					8,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,5400	4,7966
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,4800	5,9392
TOTAL Mão de Obra:					10,7358

VALOR:	19,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENDIMENTOS	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	PROPRIA	0,00%
				MEB	REF
				47,55%	05/2021
				0,00%	12/2022

VALOR BDI (26,37%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
19107	SUPORE 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	4,3200	8,6400
TOTAL Material						12,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5400	4,7712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4800	5,9392
TOTAL Mão de Obra						10,7358

VALOR:	23,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,68

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

Material		FORNTE	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	117,4300	117,4300
TOTAL Material						117,4300

VALOR:	117,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	30,97
VALOR COM BDI:	148,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6800	39,6800
TOTAL Material						39,6800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
TOTAL Mão de Obra						28,7500

VALOR:	68,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	18,04
VALOR COM BDI:	86,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<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 : 26.37%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</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	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

### 11.20. 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	40,6300	40,6300
TOTAL Material:					40,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
TOTAL Mão de Obra:					28,7500	



<b>VALOR:</b>	<b>69,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,68</b>

### 11.21. 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	17,9600	53,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0900	64,0900
TOTAL Material:					171,4300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5400	57,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					88,6100	

<b>VALOR:</b>	<b>260,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>68,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,61</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9500	0,8475
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2500	4,1225
TOTAL Material:					6,5138	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL Mão de Obra:					13,9810	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	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:	20,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9500	3,5615
TOTAL Material:					5,1257	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL Mão de Obra:					13,9810	

VALOR:	19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,15

### 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	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4614	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL Mão de Obra:					13,9810	

VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9500	0,5085
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>WHIPEC</b> EMPREENHIMENTOS	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
	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	84,35%
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2600	2,6712
					TOTAL Material:	7,8231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5400	13,2320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4800	16,3840
					TOTAL Mão de Obra:	29,6160



VALOR:	37,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,82
VALOR COM BDI:	47,06

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4300	13,0320
I9040	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	521,7900	208,7160
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,4000	36,9600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3100	33,1093
					TOTAL Material:	291,8173

VALOR:	291,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	76,95
VALOR COM BDI:	368,77

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	10,7310
					TOTAL Mão de Obra:	10,7310

VALOR:	10,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,56

GUSTAVO ABREU SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 01.17932689  
CREA Nº 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 604.530.103-92

# 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				


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



**GUSTAVO ABREU SOARES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 0617932689**  
**CREA N° 337715/CE**

**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF N° 604.620.103-92**

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.132,20	100,00 % 1.132,20					100,00 % 1.132,20
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.601,18	100,00 % 4.601,18					100,00 % 4.601,18
MOVIMENTO DE TERRA	7.494,34	100,00 % 7.494,34					100,00 % 7.494,34
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	94.409,41	30,00 % 28.322,82	40,00 % 37.763,76	30,00 % 28.322,83			100,00 % 94.409,41
PAREDES E PAINÉIS	43.524,01	50,00 % 21.762,01	50,00 % 21.762,00				100,00 % 43.524,01
ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.349,77				100,00 % 33.349,77		100,00 % 33.349,77
COBERTURA	32.958,26			30,00 % 9.887,48	70,00 % 23.070,78		100,00 % 32.958,26
REVESTIMENTOS	62.413,59			50,00 % 31.206,80	50,00 % 31.206,79		100,00 % 62.413,59
PISOS	40.145,65				20,00 % 8.029,13	80,00 % 32.116,52	100,00 % 40.145,65
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.944,44	25,00 % 5.986,11	25,00 % 5.986,11	25,00 % 5.986,11	25,00 % 5.986,11		100,00 % 23.944,44
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.075,42			30,00 % 5.722,63	40,00 % 7.630,16	30,00 % 5.722,63	100,00 % 19.075,42
PINTURA	21.111,64					100,00 % 21.111,64	100,00 % 21.111,64
MUROS E FECHAMENTOS	5.103,78				100,00 % 5.103,78		100,00 % 5.103,78
SERVIÇOS DIVERSOS	1.356,00					100,00 % 1.356,00	100,00 % 1.356,00
	390.619,69	47.536,65	71.234,51	102.887,85	81.026,75	87.933,93	390.619,69
		47.536,65	118.771,16	221.659,01	302.685,76	390.619,69	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOTE:	01	Composição	PRÓPRIA	REF

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

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

GUSTAVO ABREU SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 0617932689  
CREA N° 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF N° 604.620.103-92

**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>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CE	DEINFRA	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%	

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>

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

A + B + C + D

GUSTAVO ABREU SOARES  
CIVIL

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 604.820.103-92

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<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>MEB</b>	<b>REF</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%	

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**

GUSTAVO ABREU SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 0617932689  
CREA N° 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF N° 604.620.103-92



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CARTA-PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

**OBJETO: 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**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP**, cujo o objeto é a **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** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL GERAL de R\$ 1.537.523,50 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos)**, onde:

**LOTE 01: PREÇO GLOBAL de R\$ 392.104,90 (Trezentos e Noventa e Dois Mil e Cento e Quatro Reais e Noventa Centavos)**, com o prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

**LOTE 02: PREÇO GLOBAL de R\$ 488.696,13 (Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil e Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Treze Centavos)**, com o prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

**LOTE 03: PREÇO GLOBAL de R\$ 656.722,47 (Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil e Setecentos e Vinte e Dois Reais e Quarenta e Sete Centavos)**, com o prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Mourão Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2005010273303 e CPF nº 007.011.153-78, como representante legal desta empresa.

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

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

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

Hidrolândia-CE, 06 de Março de 2023.

Atenciosamente,



---

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Sócio Administrador

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CARNELO CORREIA, 454, CENTRO

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023      **BDI:** 26,37%

**VERSIÃO**      **HORA**      **MES**

**SEINFRA**      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**SINAPI**      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      47,55%      12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>LOTE 01 - REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	39,54	1.136,82
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,26	52,35	13,80	2.398,60
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,29	10,47	2,76	347,82
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	26,29	24,26	6,40	806,05
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,49	8,73	2,30	634,11
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	13,96	3,68	155,58
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,14	8,73	2,30	111,84
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	29,26	7,72	166,41
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,28	40,80	10,76	2.695,56
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,61	88,59	23,36	2.978,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,61	26,17	6,90	450,08
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,97	21,63	5,70	1.147,04
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	41,97	4,75	1,25	251,82
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,71	540,15	142,44	6.627,95
							<b>94.746,10</b>



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **VERSIÃO** **BDI:** 26,37%

**PONTE** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	294,29	31,10	8,20	39,30	11.565,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,86	399,79	105,42	505,21	1.444,90
C0843	CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,88	420,61	110,91	531,52	15.350,30
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,88	133,49	35,20	168,69	4.871,77
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	952,15	13,99	3,69	17,68	16.834,01
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	227,87	12,23	3,23	15,46	3.522,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	133,06	65,53	17,28	82,81	11.018,70
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	184,91	94,94	25,04	119,98	22.185,50
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,02	116,20	30,64	146,84	1.324,50
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>43.670,55</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	341,24	59,13	15,59	74,72	25.497,45
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.647,73	434,51	2.082,24	541,38
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	6,16	1,62	7,78	606,61
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	9,66	2,55	12,21	170,33
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,86	474,58	125,15	599,73	8.312,26
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,32	110,26	29,08	139,34	2.413,37
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,28	243,65	64,25	307,90	5.936,31
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	12,72	3,35	16,07	192,84
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>33.487,64</b>



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 07.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,16	520,03	137,13	657,16	5.362,43
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,75	23,67	113,42	907,96
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	724,92	191,16	916,08	1.832,16
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	731,23	192,83	924,06	4.620,30
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	737,55	194,49	932,04	5.592,24
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	743,86	196,16	940,02	940,02
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	489,57	129,10	618,67	3.130,47
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	183,12	48,29	231,41	444,31
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,86	416,30	109,78	526,08	1.504,59
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,40	242,06	63,83	305,89	3.181,26
C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,26	266,15	70,18	336,33	4.459,74
C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	3,60	332,52	87,69	420,21	1.512,76
<b>COBERTURA</b>								<b>33.079,50</b>
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,08	43,75	11,54	55,29	7.523,86
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,45	150,07	39,57	189,64	16.015,10
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	21,30	118,39	31,22	149,61	3.186,69
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,81	3,11	14,92	563,98

Página: 3

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE MONSENHOR TABOSA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Nº 0573**

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURA RODRIGUES@GMAIL.COM

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ECI 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BOI :** 26,37%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,95% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,52	26,30	6,94	33,24	83,76
C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,12	33,69	8,88	42,57	303,10
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,60	151,34	39,91	191,25	2.409,75
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	12,60	187,99	49,57	237,56	2.993,26
<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>62.642,79</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	627,63	6,11	1,61	7,72	4.845,30
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,45	38,54	10,16	48,70	5.865,92
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	685,12	31,47	8,30	39,77	27.247,22
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,45	89,28	23,54	112,82	13.589,17
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	7,79	2,05	9,84	1.401,71
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	4,68	1,23	5,91	460,80
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	6,57	1,73	8,30	115,79
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	127,46	53,96	14,23	68,19	8.691,50
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	12,00	3,16	15,16	136,74
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	25,32	6,68	32,00	288,64
<b>PISOS</b>								<b>40.327,99</b>
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	235,53	24,07	6,35	30,42	7.164,82
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,98	113,59	29,95	143,54	27.987,43
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	14,66	91,45	24,12	115,57	1.694,26

MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 Nº 6574  
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,85% 12/2022

**SINAPI:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	84,97	22,41	107,38	2.362,36
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,03	40,20	10,60	50,80	1.119,12
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,35	16,30	4,30	20,60	439,81
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,57	19,47	5,13	24,60	235,42
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,89	26,55	7,00	33,55	1.438,96
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	29,26	32,94	8,69	41,63	1.218,09
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,69	21,28	101,97	101,97
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,68	24,70	118,38	118,38
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	73,33	19,34	92,67	463,35
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	304,70	80,35	385,05	2.310,30
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,77	39,23	188,00	1.128,00
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.015,14	267,69	1.282,83	1.282,83
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60X0.60)cm	SEINFRA	UN	3,00	729,02	192,24	921,26	2.763,78
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	448,65	118,31	566,96	1.133,92
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,23	2,70	12,93	64,65
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	134,93	646,62	646,62
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	63,77	16,82	80,59	564,13
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	62,47	16,47	78,94	394,70



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 26,37%

**VEREIO** **HORA** **MEI** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	164,07	43,27	207,34	1.451,38
C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	28,90	138,50	277,00
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	7,27	34,84	34,84
C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,60	223,31	58,89	282,20	1.298,12
C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,52	17,81	85,33	85,33
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,24	110,82	531,06	1.062,12
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	585,99	154,53	740,52	740,52
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,77	13,24	3,49	16,73	113,26
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,80	18,42	4,86	23,28	577,34
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	69,65	32,60	8,60	41,20	2.869,58
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	18,36	4,84	23,20	255,20
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,69	3,35	16,04	112,28
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,65	3,60	17,25	34,50
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,97	7,38	35,35	388,85
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,72	476,23	125,58	601,81	433,30
<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>19.153,17</b>
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	132,66	14,21	3,75	17,96	2.382,57
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,97	14,97	3,95	18,92	850,83
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	26,51	6,99	33,50	787,25

PREFEITURA MUNICIPAL  
 6576  
 FLS  
 14,97  
 26,51  
 6,99

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023      **VERBÃO**      **BDI :** 26,37%

**SEINFRA**      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**SINAPI**      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      47,55%      12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	31,01	8,18	39,19	149,71
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	7,30	1,93	9,23	359,97
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,51	3,04	14,55	101,85
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,12	66,22	317,34	317,34
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,50	352,96	1.691,46	1.691,46
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	792,07	5,97	1,57	7,54	5.972,21
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	37,00	7,15	1,89	9,04	334,48
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,56	5,42	25,98	259,80
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	5,42	25,98	25,98
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	35,89	171,99	171,99
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,32	4,04	19,36	290,40
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,04	7,13	34,17	68,34
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,12	5,04	24,16	120,80
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,58	6,22	29,80	298,00
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	31,09	149,00	596,00
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	68,70	18,12	86,82	1.910,04
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	13,00	69,66	18,37	88,03	1.144,39
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,09	68,85	329,94	1.319,76
<b>PINTURA</b>								<b>21.191,79</b>



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETEIRIANÇA 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 25,37%

**VERBA:** HORA MES DATA REF.

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	367,34	20,57	5,42	9.547,17
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	426,18	19,18	5,06	10.330,60
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,52	5,41	1.132,62
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,84	37,38	9,86	181,40
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							
C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	SEINFRA	M	13,84	292,98	77,26	5.124,12
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,78	2,84	1.362,00
<b>LOTE 02 - REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA, LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	39,54	1.136,82
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	52,35	13,80	443,87
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,15	22,69	5,98	3.846,08
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,07	8,73	2,30	1.048,62
<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	73,61	40,80	10,76	3.795,33
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	93,26	88,59	23,36	10.440,46
							<b>15.318,02</b>
							<b>488.696,13</b>
							<b>5.338,57</b>
							<b>1.136,82</b>
							<b>1.362,00</b>
							<b>1.362,00</b>
							<b>5.124,12</b>

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE

Fls 6578

PREFEITURA MUNICIPAL DE LITTAÇÃ



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 26,37%

**VERBA:** **SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% **47,55%** **12/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	26,17	6,90	634,94
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,42	21,63	5,70	366,77
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,42	4,75	1,25	80,52
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,86	540,15	142,44	10.825,88
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	353,44	31,10	8,20	13.890,19
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,38	399,79	105,42	2.212,82
C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	420,61	110,91	19.304,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	133,49	35,20	6.126,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.310,78	13,99	3,69	23.174,59
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	243,02	12,23	3,23	3.757,09
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	184,79	65,53	17,28	15.302,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	212,55	94,94	25,04	25.501,75
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	9,28	114,47	30,19	1.342,44
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	317,38	59,13	15,59	23.714,63
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,70	1.647,73	434,51	1.457,57
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	6,16	1,62	683,01
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	9,66	2,55	308,18
							<b>39.639,52</b>



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 26,37%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REP.**

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,85% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,19	474,58	125,15	599,73	10.909,09
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,62	110,26	29,08	139,34	783,09
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	82,27	21,69	103,96	1.783,95
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	520,03	137,13	657,16	4.692,12
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	89,75	23,67	113,42	793,94
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	1,00	731,23	192,83	924,06	924,06
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	11,00	737,55	194,49	932,04	10.252,44
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	743,86	196,16	940,02	940,02
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	3,00	489,57	129,10	618,67	1.856,01
C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	183,12	48,29	231,41	485,96
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,65	416,30	109,78	526,08	868,03
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	242,06	63,83	305,89	1.345,92
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,05	266,15	70,18	336,33	2.034,80
C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,16	332,62	87,69	420,21	6.790,59
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52	20,77	5,48	26,25	39,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53	20,77	5,48	26,25	13,91



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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			
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA-CE			
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP			
<b>DATA:</b>	06/03/2023	<b>BDI:</b>	26,37%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38	15,55	4,10	7,47
<b>COBERTURA</b>							
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,79	43,75	11,54	10.714,65
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,03	150,07	39,57	49.122,45
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	118,39	31,22	897,66
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	111,97	11,81	3,11	1.670,59
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,85	26,30	6,94	2.055,89
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	33,69	8,88	346,95
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,60	151,34	39,91	8.529,75
<b>REVESTIMENTOS</b>							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12	781,57	206,10	118,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	772,33	6,11	1,61	5.962,39
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,73	38,54	10,16	4.905,55
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	671,60	31,47	8,30	26.709,53
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,73	89,28	23,54	11.364,36
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,25	7,79	2,05	3.525,18
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	87,79	4,68	1,23	518,84
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,24	6,57	1,73	209,49
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	257,52	53,96	14,23	17.560,29
							<b>73.337,94</b>
							<b>70.874,15</b>

Página: 11


  
 PREFEITURA MUNICIPAL
   
 MOURÃO RODRIGUES
   
 R\$ 65381

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
   
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
   
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
   
 HIDROLÂNDIA-CE
   
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EET 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

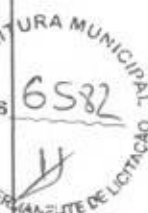
LOCAL: MONSENHOR TABOSA-CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

DATA: 06/03/2023 BDI: 26,37%

VEREADORA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PISOS</b>								
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	357,76	24,07	6,35	30,42	10.883,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,60	42,50	11,21	53,71	5.134,68
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,52	84,97	22,41	107,38	27.652,50
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,36	16,30	4,30	20,60	440,02
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,55	19,47	5,13	24,60	161,13
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,55	26,55	7,00	33,55	1.159,15
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,90	32,94	8,69	41,63	1.203,11
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,69	21,28	101,97	203,94
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,68	24,70	118,38	118,38
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	73,33	19,34	92,67	463,35
95459	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	304,70	80,35	385,05	1.540,20
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	148,77	39,23	188,00	752,00
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.015,14	267,69	1.282,83	1.282,83
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	729,02	192,24	921,26	2.763,78
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,65	118,31	566,96	566,96
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,23	2,70	12,93	64,65
C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	511,69	64,62	646,62	646,62



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURA RODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF:**  
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021  
 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	63,77	16,82	80,59	402,95
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	62,47	16,47	78,94	394,70
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	164,07	43,27	207,34	1.244,04
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	28,90	138,50	277,00
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,00	223,31	58,89	282,20	1.411,00
C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,52	17,81	85,33	85,33
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	420,24	110,82	531,06	3.717,42
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	585,99	154,53	740,52	740,52
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,05	13,24	3,49	16,73	268,52
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,94	18,42	4,86	23,28	440,92
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	81,08	32,60	8,60	41,20	3.340,50
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,04	49,76	13,12	62,88	442,68
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	18,36	4,84	23,20	255,20
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,69	3,35	16,04	112,28
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,65	3,60	17,25	34,50
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	27,97	7,38	35,35	494,90
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	111,41	29,38	140,79	140,79
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO_AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	44,93	11,85	56,78	681,36
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	3,00	13,21	3,48	16,69	50,07



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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			
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA-CE			
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP			
<b>DATA :</b>	06/03/2023	<b>BDI :</b>	25,37%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
89783	ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022							
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	LN	2,00	26,95	7,11	34,06	68,12
00357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,41	476,23	125,58	601,81	246,74
<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	154,77	14,21	3,75	17,96	2.779,67
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,76	14,97	3,95	18,92	1.206,34
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,71	22,68	5,98	28,66	220,97
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,36	26,51	6,99	33,50	514,56
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	41,00	7,30	1,93	9,23	378,43
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,12	66,22	317,34	317,34
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	875,45	5,97	1,57	7,54	6.600,89
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,80	7,15	1,89	9,04	233,23
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	5,42	25,98	77,94
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	5,42	25,98	25,98
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,92	7,10	34,02	34,02
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	35,89	171,99	171,99
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,32	4,04	19,36	174,24
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,04	7,13	34,17	273,36
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA, 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,65	5,04	24,69	98,76
					<b>19.585,04</b>		<b>19.585,04</b>	

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

19/03/2023  
 MOURÃO - PREFEITURA MUNICIPAL  
 FIS 6584  
 MANEITE DE LICITAÇÃO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EET CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEIF FELIZ CASSINO 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **VERSÃO :** BDI : 26,37%

**FONTES:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,58	6,22	29,80	596,00
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91	31,09	149,00	298,00
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	39,00	68,70	18,12	86,82	3.385,98
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	69,66	18,37	88,03	880,30
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,09	68,85	329,94	1.319,76
<b>PINTURA</b>								
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	482,89	20,57	5,42	25,99	12.550,31
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	595,82	19,18	5,06	24,24	14.442,68
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,52	5,41	25,93	1.132,62
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,24	37,38	9,86	47,24	342,02
<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								
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	SEINFRA	M	26,75	292,98	77,26	370,24	9.903,92
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,78	2,84	13,62	2.724,00
<b>LOTE 03 - REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO, ASSENTAMENTO PAULO FREIRE</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	39,54	189,47	1.136,82
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
								<b>31.503,97</b>



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA ETE 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 26,37%

**VERBA:** **FEHRE:** **FEHRE:** **FEHRE:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**SINAPI:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,26% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	52,35	13,80	66,15	103,86
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	10,47	2,76	13,23	4.346,98
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	43,63	11,51	55,14	261,92
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	8,73	2,30	11,03	2.162,32
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	24,43	6,44	30,87	24.219,98
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	22,69	5,98	28,67	241,69
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	8,73	2,30	11,03	79,42
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,37	4,58	21,95	87,80
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>18.827,13</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,24	40,80	10,76	51,56	1.816,97
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	88,59	23,36	111,95	14.232,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	26,17	6,90	33,07	308,87
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	21,63	5,70	27,33	2.024,61
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	4,75	1,25	6,00	444,48
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>130.947,99</b>
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	540,15	142,44	682,59	15.726,87
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	31,10	8,20	39,30	10.558,34
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	399,79	105,42	505,21	1.505,53
C0843	CONCRETO PAVIER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	428,80	110,91	539,71	14.111,86



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROJÁNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023 **BDI :** 25,37%

**PONTE:** VEREÃO **HORA:** MEIA **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

**SINAPI:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,55	133,49	35,20	4.478,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	13,99	3,69	17.608,57
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,35	12,23	3,23	3.700,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	49,50	65,53	17,28	4.099,10
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	274,67	94,94	25,04	32.954,91
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,60	116,20	30,64	1.850,18
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	125,14	33,00	24.353,56
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,70	59,13	15,59	13.576,62
C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.647,73	434,51	832,90
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	6,16	1,62	505,70
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	9,66	2,55	427,35
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	474,58	125,15	8.959,97
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	520,03	137,13	3.785,24
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	89,75	23,67	680,52
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.099,17	289,85	6.945,10
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,50	235,97	62,23	1.341,90
C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,64	416,30	109,78	7.701,81
					<b>25.660,27</b>		

Página: 17

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
MOURÃO RODRIGUES

**MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 31.018.507/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROJÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 25,37%

**VERSIÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,65% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,64	266,15	336,33	4.923,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	20,77	26,25	157,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60	15,55	19,65	70,74
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05	848,12	1.071,77	53,59
<b>COBERTURA</b>							<b>104.083,21</b>
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	328,57	62,65	16,52	79,17
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,32	150,07	39,57	189,64
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,30	118,39	31,22	149,61
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	169,52	11,81	3,11	14,92
C4463	CUMEFEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,01	26,30	6,94	33,24
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	161,09	72,21	19,04	91,25
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>74.366,23</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,96	6,11	1,61	7,72
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	197,65	38,54	10,16	48,70
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	515,31	31,47	8,30	39,77
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,65	101,47	26,76	128,23
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,65	10,62	2,80	13,42
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	4,68	1,23	5,91
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	6,57	1,73	8,30

Página: 18

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FLS 6588

*(Handwritten signatures and initials)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEL 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

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA:** 06/03/2023 **BDI:** 25,37%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO **84,35%** **47,55%** **12/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	12,00	3,16	2.525,66
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	35,84	9,45	7.545,31
<b>PISOS</b>							
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.095,77	24,07	6,35	33.333,32
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	621,26	113,59	29,95	89.175,66
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,43	91,45	24,12	43.850,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,08	42,50	11,21	5.106,75
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,09	55,93	1.608,12
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	50,44	1.450,32
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,68	24,70	118,38
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,14	267,69	2.565,66
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	603,60	159,17	1.525,54
C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,23	2,70	77,58
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa e ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	511,69	134,93	1.293,24
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	63,77	16,82	322,36
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	62,47	16,47	473,64
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	164,07	43,27	414,68
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMC'S	SEINFRA	M	10,00	223,31	58,89	2.822,00

Página: 19

Prefeitura Municipal Mourão Rodrigues
   
 Comissão Permanente de Licitação
   
 R\$ 6589

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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	<b>DATA :</b> 06/03/2023	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>LOCAL:</b> MONSENHOR TABOSA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES:</b> 83,85% 47,76% 06/2021
<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	<b>SEINFRA:</b> 2022/111 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
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	6,00	18,36	4,84	23,20	139,20
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,03	193,56	927,59	1.855,18
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	92,00	32,60	8,60	41,20	3.790,40
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	27,97	7,38	35,35	2.121,00
<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>8.604,98</b>
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	227,28	59,93	287,21	6.318,62
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,70	18,12	86,82	173,64
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	24,00	69,66	18,37	88,03	2.112,72
<b>PINTURA</b>								<b>37.073,57</b>
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,77	20,57	5,42	25,99	16.653,61
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,65	19,18	5,06	24,24	19.504,72
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	20,52	5,41	25,93	490,08
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	37,38	9,86	47,24	425,16
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.172,00</b>
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,78	2,84	13,62	8.172,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 320.831,22	<b>VALOR BDI:</b> 320.831,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 1.216.692,28	<b>VALOR TOTAL:</b> 1.537.523,50

**Um Milhão Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos**



**MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# RESUMO DO ORÇAMENTO

**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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

**LOCAL:** MONSENHOR TABOSA-CE

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

**DATA :** 06/03/2023

**BDI :** 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO	392.104,90	25,50
2	LOTE 02 - REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA, LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO	488.696,13	31,78
3	LOTE 03 - REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO, ASSENTAMENTO PAULO FREIRE	656.722,47	42,71
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>320.831,22</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>320.831,22</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.216.692,28</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.537.523,50</b>

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos



Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,1416</b>

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7890</b>



<b>VALOR:</b>	<b>149,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>39,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,47</b>

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3522</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,15</b>

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4704</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,23</b>

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5330
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6721



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE					
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP					

TOTAL Mão de Obra:	24,2561
VALOR:	24,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,66



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					8,7254

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,03

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:					13,9606

VALOR:	13,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,64

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					8,7254

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,03

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:						29,2605



VALOR:	29,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,98

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL Mão de Obra:						40,7954

VALOR:	40,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	10,76
VALOR COM BDI:	51,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1334

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:						16,1642

VALOR:	88,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	23,36
VALOR COM BDI:	111,95

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:						26,1707

VALOR:	26,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	6,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,95%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP				

VALOR COM BDI:	33,07
----------------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra:						11,0840

VALOR:	21,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,33



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3800	4,7501
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7501

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
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:						223,7417

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra:						316,4090

VALOR:	540,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	142,44
VALOR COM BDI:	682,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE					
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900
TOTAL Material:					27,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3205

VALOR:	31,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,20
VALOR COM BDI:	39,30



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					153,9450

VALOR:	399,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	105,42
VALOR COM BDI:	505,21

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600
TOTAL Material:					312,4699

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					98,3670



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



VALOR:	420,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	110,91
VALOR COM BDI:	531,52

## 1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916

VALOR:	133,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	35,20
VALOR COM BDI:	168,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,7700	1,1622
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,7700	1,4394
TOTAL Mão de Obra:					2,6016

VALOR:	12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,66%	12/2022

VALOR BDI (26.37%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,46



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL Mão de Obra:					48,3140

VALOR:	65,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	17,28
VALOR COM BDI:	82,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra:					50,1722

VALOR:	94,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	25,04
VALOR COM BDI:	119,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700	45,2700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MEB	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						78,9626

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:						12,5849

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,04000000	390,2900	15,6116
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,04000000	225,9700	9,0388
TOTAL Serviço:						24,6504



VALOR:	116,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	30,64
VALOR COM BDI:	146,84

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra:						37,8041

VALOR:	59,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	15,59
VALOR COM BDI:	74,72

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,00000000	9,4100	564,6000