


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: 26,36%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,20%
				REF:	02/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,1800	17,8958
TOTAL Serviço:					17,8958
VALOR:					413,21

6.9. 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	239,1300	239,1300
TOTAL Material:					239,1300
VALOR:					239,13

6.10. 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	9,5300	14,2950
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,2800	230,2800
TOTAL Material:					244,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					263,35

6.11. 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 (GHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,7900	26,6850
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	86,2000	301,7000
TOTAL Material:					328,3850
VALOR:					328,48

6.12. I1530 - MONTADOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



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:	09/03/2023	BDI: 26,36%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	HORA:	03,95%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI:	2023-01 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023



TOTAL Mão de Obra	20,7700
VALOR:	20,77

6.13. I2391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700
VALOR:					20,77

6.14. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:					4,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					44,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6000	19,6000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7300	23,5809
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2000	1,8240
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,3949
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

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:	05/03/2023	BDI:	26,36%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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	SFIAP1	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



VALOR: 149,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6600	2,6650
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,1900	60,2370
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7400	17,2200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2000	3,8000
TOTAL Material:					83,9220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR: 117,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,0800	0,1827
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR: 11,92


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:					7,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,8400	0,9997
TOTAL Serviço:					0,9997

VALOR: 26,39

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 : 05/03/2023	BDI : 26,36%															
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95,021</td> </tr> <tr> <td>SIAPRI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95,021	SIAPRI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95,021															
SIAPRI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa																		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6700	14,0801
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2000	1,0640
TOTAL Material:					15,1441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					33,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	93,0900	95,8827
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2000	1,3680
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,0100	2,2804
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,4600	2,8184
TOTAL Material:					102,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:					48,2170
VALOR:					150,57


8.1. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,0303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					785,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7392

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 PAJ FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,36%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	0711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	02/0023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,1800	17,0436
TOTAL Serviço:					17,0436
VALOR:					38,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3600	9,9095
TOTAL Serviço:					9,9095
VALOR:					31,70

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL Material:					62,6480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					88,80

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



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: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95% MÉR: 47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MÉR: 47,48%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL Material:				0,5932

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	66,0200	0,0132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:				0,0538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:				4,6705
VALOR:				4,72


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00050000	66,0200	0,0330
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,07300000	1,0800	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:				0,1448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				6,4865
VALOR:				6,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	53,3100	53,3100
TOTAL Material:				53,3100
VALOR:				53,31

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: 08/03/2023	BDI: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	HORA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	REF.	06/2021	02/2023
		SEINFRA	SAFARI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4287

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR: 24,17

9.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0200	1,2016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2156

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR: 42,87

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL Material:					62,6480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR: 84,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,1700	0,0265
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1000	3,3600

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: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE:	VEREÃO	HORA	MBR
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	02
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEIARI	3023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



TOTAL Material:	3,3980
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815
VALOR:					16,38

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	44,1700	0,0353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
TOTAL Material:					4,7188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,55

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1700	0,0486
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5600	9,8400
TOTAL Material:					9,9078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,1700	0,0530
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,5600	14,3400
TOTAL Material:					14,4122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI 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:	09/03/2023	BDI: 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	02/2023	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	32,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4700	48,4700
TOTAL Material:					48,8750

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					80,40

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	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1900	61,1900
TOTAL Material:					61,6976

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					93,22

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	0,2700	0,1512
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1500	50,1500
TOTAL Material:					50,3012

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					72,93

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 VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36



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 : 05/03/2023		BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	RESF
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,79%	02/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	203X01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	202,69	202,69
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	30,28	60,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	105,22	9,26
TOTAL Material:						284,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,69	
VALOR:					302,56	

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	31,3000	31,3000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0200	15,0200
TOTAL Material:					52,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340	
VALOR:					149,08	

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	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1600	319,1600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	533,7300	533,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5300	0,9530
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL Material:					894,0042	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					1.005,27	

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: 08/03/2023	BDI: 26,36%															
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF.	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
FORTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF.															
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021															
SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE.																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa																		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,2900	478,2228
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,6500	183,3000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8600	1,7160
TOTAL Material:					663,2388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,0800	1,1571
TOTAL Serviço:					1,1571

VALOR: 721,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800	94,7800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6300	75,6300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					343,4568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR: 445,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,1345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA REDE 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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 26 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	197.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



VALOR: 10,21

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	17,3200	34,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	174,6800	174,6800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
TOTAL Material:					385,7824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					508,18

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	66,0200	0,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
TOTAL Material:					23,9235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,0200	0,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800
TOTAL Material:					26,1935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEIAP1	2023-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	



VALOR: 62,51

10.17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4300	138,4300
TOTAL Material:					138,5056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR: 162,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6200	84,6200
TOTAL Material:					84,6956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR: 108,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL Material:					189,8890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	

VALOR: 221,29

10.20. 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	0,2700	0,2538



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SNAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



12124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
					TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR: 67,05	

10.21. 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-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1000	20,9142
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300	0,4325
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,0200	10,6292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,5100	5,7373
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	29,6600	5,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7900	0,5776
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
					TOTAL Material:	
					155,9667	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	
					266,3153	
					VALOR: 422,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1000	34,5708
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8300	0,7078
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,0200	15,2506
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,5100	8,9412
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	29,6600	9,6098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,89600000	0,5500	33,3828
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7900	0,9496
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	HORA	MEB
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	REF.	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,3865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500	169,8216
TOTAL Mão de Obra:						371,2905
VALOR:						588,74

10.23. 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	44,1700	0,2209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3600	0,2877
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200	3,8582
TOTAL Material:						4,3668

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016
VALOR:						13,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000	6,5650
TOTAL Material:						7,3183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						18,45

10.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700	1,1043
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600	1,5344
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6000	10,7060



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 PALM FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,26%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	13,3447
TOTAL Mão de Obra:	19,2888
VALOR:	32,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2888
VALOR:					32,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1200	27,3912
TOTAL Material:					27,3912

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					49,65

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,18	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,79	0,02
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,38	0,46
TOTAL Material:					13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,59	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,73	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,62
VALOR:					18,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1700	0,4417
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3600	0,5754
TOTAL Material:					2,3771

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956



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	BOI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3652
VALOR:						12,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL Material:					3,3265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					13,71

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


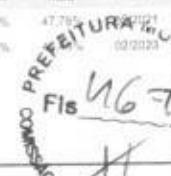
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL Material:					11,2973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6925
VALOR:					27,99

10.31. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7700	21,5400
11305	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5500	65,5500
11351	SEINFRA	KG	0,08600000	40,4200	2,6677
TOTAL Material:					89,7577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704
VALOR:					110,53

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: 26,36%															
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>NBB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SIT 1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203301 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	NBB	REF.	SINAPI	SIT 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	02/2023	SINAPI	203301 COM DESIGNAÇÃO	84,44%		02/2023	
FORTE	VERBAO	HORA	NBB	REF.															
SINAPI	SIT 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	02/2023															
SINAPI	203301 COM DESIGNAÇÃO	84,44%		02/2023															
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa																		

10.32. 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,21	8,42
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,25	25,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,36	2,57
TOTAL Material:					36,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,59	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,73	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96
VALOR:					45,20

10.33. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,18	0,80
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,79	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,38	1,38
TOTAL Material:					6,28


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,59	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	22,73	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98
VALOR:					13,26

10.34. 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,36	1,67
TOTAL Material:					19,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,59	3,41

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 : 26,36%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORNTE	VERBAO
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MEB



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,59
VALOR:					27,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	73,0600
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL Material:					415,6846

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					471,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7500
TOTAL Material:					3,0250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4200
TOTAL Material:					3,7620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					15,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3400
TOTAL Material:					5,8740



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023

TOTAL Material: 5,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1200	7,8320
TOTAL Material:					7,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0400	86,0400
TOTAL Material:					174,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					249,72

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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

DATA: 08/03/2023		BDI: 26,36%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,79%	05/2021
BRAP	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:					1,8564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
TOTAL Material:					2,6622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:					9,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:					9,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 05/03/2023	BDI: 26,36%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE: VERBAO	HDRA: MBB	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	SEIARI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,44%	02/2023

VALOR: 20,55



11.11. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
TOTAL Material:					15,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 26,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4200	112,4200
TOTAL Material:					112,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR: 134,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL Material:					7,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR: 15,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL Material:					13,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849



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: 09/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



TOTAL Mão de Obra:	17.8866
VALOR:	27,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300
TOTAL Material:					8,2300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					19,12

11.16. 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	3,0700
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2800
TOTAL Material:					12,8300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,52

11.17. 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	116,4800
TOTAL Material:					116,4800
VALOR:					116,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3500
TOTAL Material:					39,3500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	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	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

TOTAL Mão de Obra: 29,1550

VALOR: 4.088,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls. 4633

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3000	40,3000
TOTAL Material:					40,3000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	
VALOR:					69,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8200	53,4600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4900	50,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700	63,5700
TOTAL Material:					170,0500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					259,90	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL Material:					6,4620	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,64	

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: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA:	VERSÃO: 2023.01 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,79%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA:	VERSÃO: 2023.01 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800	3,5326
TOTAL Material:					5,0848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4108


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496
TOTAL Material:					7,5593

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,59

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

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:	26,36%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP02023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SNARI	202301 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	02/2023



(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3900	12,9360
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	517,5600	207,0240
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,6500	36,6600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,1800	32,8454
TOTAL Material:					289,4654
VALOR:					289,47

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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				
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04-0017/2023-TP/2023				
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa				
DATA:	06/03/2023	BDI:	26,36%	MES:	02/2023
YRRESO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,85%	MES:	02/2021
SEINFRA:	20/2001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.128,24	100,00 % 1.128,24					100,00 % 1.128,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.391,47	100,00 % 5.391,47					100,00 % 5.391,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.283,97	100,00 % 15.283,97					100,00 % 15.283,97
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	121.229,58	30,00 % 36.368,87	40,00 % 48.491,83	30,00 % 36.368,88			100,00 % 121.229,58
5	PAREDES E PAINÉIS	39.723,90	60,00 % 23.834,34	40,00 % 15.889,56				100,00 % 39.723,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.433,69				100,00 % 31.433,69		100,00 % 31.433,69
7	COBERTURA	73.330,28			40,00 % 29.332,11	60,00 % 43.998,17		100,00 % 73.330,28
8	REVESTIMENTOS	70.909,88			40,00 % 28.363,95	60,00 % 42.545,93		100,00 % 70.909,88
9	PISOS	43.582,02			50,00 % 21.791,01	50,00 % 21.791,01		100,00 % 43.582,02
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.155,79	25,00 % 6.538,95	25,00 % 6.538,95	25,00 % 6.538,95	25,00 % 6.538,94		100,00 % 26.155,79
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.608,38		40,00 % 7.843,35	20,00 % 3.921,68	40,00 % 7.843,35		100,00 % 19.608,38
12	PINTURA	28.576,48					100,00 % 28.576,48	100,00 % 28.576,48
13	MUROS E FECHAMENTOS	9.784,35				100,00 % 9.784,35		100,00 % 9.784,35
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.750,00					100,00 % 2.750,00	100,00 % 2.750,00
		488.888,03	64.711,50	86.708,47	120.415,13	132.501,75	84.551,18	488.888,03
			64.711,50	151.419,97	271.835,10	404.336,85	488.888,03	488.888,03



(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 05/03/2023		BDI : 26,36%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MBE	REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	303301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2019
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,23
	TOTAL	11,87

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,36%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 05/03/2023		BOI : 28,36%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preço 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	BRANH	202501 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



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	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.125,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,57	1.125,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						31.828,39
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	66,82	104,91
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	13,37	4.392,98
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	55,69	264,53
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	11,13	2.181,93
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	31,19	24.471,05
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	28,96	244,13
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	11,13	80,14
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	22,18	88,72
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.713,23
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,24	52,07	1.834,95
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	110,83	14.089,82
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	33,40	311,96
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	27,48	2.035,72
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	5,95	440,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						130.321,45
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	682,52	15.725,26
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	38,81	10.426,69
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	504,75	1.504,16
4.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	530,48	14.084,24
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,55	170,38	4.523,59
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	17,50	17.429,30
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,35	15,29	3.659,66
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,50	83,09	4.112,96
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,67	119,76	32.894,48
4.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,60	145,55	1.833,93
4.11	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	156,67	24.127,18
5	PAREDES E PAINÉIS						24.248,42
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,70	74,81	13.592,98
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	2.076,41	830,56
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	7,86	510,90
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	12,33	431,55
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	594,54	8.882,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.782,75
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,78	649,38	3.740,31
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	113,46	680,76
6.3	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.451,86	7.259,30
6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,50	297,11	1.337,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI 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: 05/03/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,90%	47,76%
		84,44%	02/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,64	520,88	7.625,68
6.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,64	331,81	4.857,70
6.7	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	26,24	157,44
6.8	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60	19,65	70,74
6.9	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05	1.076,49	53,82
7	COBERTURA						103.977,88
7.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	328,57	79,25	26.039,17
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	259,32	189,26	49.078,90
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,30	148,40	7.909,72
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	169,52	15,05	2.551,28
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,01	33,31	3.697,74
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	161,09	91,26	14.701,07
8	REVESTIMENTOS						74.708,27
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	712,96	7,77	5.539,70
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	197,65	49,07	9.698,69
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	515,31	40,06	20.643,32
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,65	128,26	25.350,59
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,65	13,48	2.664,32
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	5,96	387,40
8.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	8,38	293,30
8.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	166,60	15,28	2.545,65
8.9	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	45,53	7.585,30
9	PISOS						171.946,15
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.095,77	30,54	33.464,82
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	621,26	143,94	89.424,16
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	379,43	115,72	43.907,64
9.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	95,08	54,16	5.149,53
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.454,45
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	268,78	1.612,68
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	242,79	1.956,74
10.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	117,57	117,57
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.266,80	2.533,60
10.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	751,45	1.502,90
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,88	77,28
10.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	640,63	1.281,26
10.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	80,63	322,52
10.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	78,89	473,34
10.10	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	204,93	409,86
10.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	278,89	2.788,90
10.12	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	22,98	137,88



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

DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023

LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

DATA: 06/03/2023 **BDI:** 26,36%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	05/2021
SRAP1	2023/01 CGM DESONERACAO	94.44%	03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	915,78	1.831,56
10.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	92,00	41,18	3.788,56
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	35,33	2.119,80
							8.602,92
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	287,60	6.327,20
11.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	86,42	172,84
11.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	24,00	87,62	2.102,88
							37.186,00
12	PINTURA						
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,77	26,06	16.698,47
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,65	24,32	19.569,09
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,90	25,99	491,21
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,00	47,47	427,23
							8.250,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,75	8.250,00
							VALOR BDI TOTAL: 137.092,10
							VALOR BDI: 137.092,10
							VALOR ORÇAMENTO: 520.053,23
							VALOR TOTAL: 657.145,33

Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Página 3



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 JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	25/02/21
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	203391 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/01/23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,42	0,17	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.828,39	4,84	
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.713,23	2,85	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	130.321,45	19,83	
5	PAREDES E PAINÉIS	24.248,42	3,69	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.782,75	3,92	
7	COBERTURA	103.977,88	15,82	
8	REVESTIMENTOS	74.708,27	11,37	
9	PISOS	171.946,15	26,17	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.454,45	3,11	
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	8.602,92	1,31	
12	PINTURA	37.186,00	5,66	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.250,00	1,26	
		VALOR BDI TOTAL:	137.092,10	100,00
		VALOR BDI:	137.092,10	
		VALOR ORÇAMENTO:	520.053,23	
		VALOR TOTAL:	657.145,33	



Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	BRAPR	203301 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Materiais:					117,3415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135



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: 26,36%		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA 26 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	121	1	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SRAP1	2023/01	CGM	DESONERAÇÃO



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR:	24,68
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

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

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

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

2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480

VALOR:	17,55
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	BRAPI	302301 COM DEONERAÇÃO	84,44%		05/2023



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3500	4,623
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6800	1,4588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0911

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL Material:					65,2960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					87,71	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5504	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,75	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,2800	4,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7094	
VALOR:					4,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,5375	



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	REB:	REF:
LOCAL:	RUA 26 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,78%	35/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	3023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%		20/2023



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050
VALOR:				540,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Material:				27,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:				3,3540
VALOR:				30,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
10280 BRITA	M3	0,98580000	74,2900	71,7493
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:				243,9495

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				155,5000
VALOR:				399,45

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,8794

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507
10280 BRITA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL Material:				310,6390

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000



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: 26,35%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	037,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEIAP	2023-01 COM DESONERACAO	84,44%		02/2021

VALOR: 134,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

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	9,2600	10,6480
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					10,8450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,85

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	8,0700	9,2805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:					9,4765
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
TOTAL Material:					16,9570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preço 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/02/21
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0000
					TOTAL Mão de Obra	
					VALOR:	
					65,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8300	7,4958
11691	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4600	3,3650
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916	SEINFRA	M	1,17000000	9,7600	11,4192
TOTAL Material:					44,0966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					94,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18282	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5900	44,5900
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL Material:					77,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	389,5000	15,5800
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7100
VALOR:					115,19

4.11. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718



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
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

DATA:	06/03/2023	BDI:	26,36%
PONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63	47,75% 05/2023
SIAPF	2023-01 COM DESONERAÇÃO	63	47,49% 02/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3900	53,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL Material:						86,5680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,5000	15,5800
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7100
VALOR:					123,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					21,0188

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,20

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,7600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	74,2900	65,2266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,3740



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: 09/03/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	VERBÃO:	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	83,63%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 CGM DESENERAÇÃO 84,44%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13,4600	25,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	9,7600	48,8000
TOTAL Material:						937,4931

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.643,25

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						9,7560
VALOR:						9,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	2,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,9900
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,6100	338,6100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL Material:						348,0254
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						470,51



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: 05/03/2023	BDI: 26,38%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	3023/01 COM DESONERAÇÃO	84,48%	17,46%	02/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,0400	443,0400
TOTAL Material:					443,8743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					513,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4800	33,4800
TOTAL Material:					33,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					89,79

6.3. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	43,88	50,98
00039501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	1.068,67	1.068,67
TOTAL Material:					1.119,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	22,42	20,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45500000	18,34	8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,34
VALOR:					1.148,99

6.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO, REFORMA NA EMEF FELIZ CASSINO DE SOUSA NA LOCALIDADE RURAL DE PAU FERRO E REFORMA NA EMEF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 05/03/2023	BDI: 26,38%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,25%	02/2023



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0600	124,0600
TOTAL Material:						126,1746

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						235,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,0800	319,0800
TOTAL Material:					319,0800	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	851,9200	17,8903
TOTAL Serviço:					17,8903	
VALOR:						412,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5000	14,2500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,5700
TOTAL Material:					243,8200	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						262,59

6.7. I2391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						20,7700
VALOR:						20,77



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	2023/01 CGM DESONERAÇÃO	14,51%		02/2023



6.8. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

6.9. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8100	80,0250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					347,3250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					851,92

7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					62,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900	19,5650
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6800	23,5144
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,2874
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SNAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	



TOTAL Mão de Obra:	77,4920
VALOR:	149,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6300	2,6575
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,1100	60,0530
I1581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7200	17,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1500	3,7875
TOTAL Material:					83,6580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					117,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL Material:					7,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,9700	0,9959
TOTAL Serviço:					0,9959

Handwritten signature and initials.



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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.7%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	2023-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023



VALOR PERMANENTE R\$ 98,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6500	21,2695
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,8300	2,2732
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
TOTAL Material:					27,7158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080

VALOR: 72,22

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	851,9200	17,0384
TOTAL Serviço:					17,0384

VALOR: 38,83

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEIAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2021



TOTAL Mão de Obra: 21,7820

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,1300	9,9033
TOTAL Serviço:					9,9033
VALOR:					31,70

8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG, CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500
TOTAL Material:					35,7500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:					14,9044
VALOR:					101,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5000	2,3135
TOTAL Material:					2,3135

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,8100	0,0132
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0534

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04-001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	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	SHAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



VALOR PERMANENTE R\$ 72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,8100	0,0329
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0700	0,0781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					6,4865

VALOR: 6,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR: 12,09

8.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL Material:					7,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340

VALOR: 36,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	02/2023



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4211
Mão de Obra						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						24,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9240
Material						
FONTE						
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	72,8500	2,1855
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7600	2,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7500	0,5325
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						38,2495
Mão de Obra						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6800
Material						
FONTE						
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	72,8500	2,1855
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7600	1,5760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145



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: 26,36%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA FONTE:	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	HORA:	63,45%
		MES:	47,78%
		REF.:	05/2021
			02/2023



11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3500	3,3750
TOTAL Material:						36,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					91,58

9.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0140
TOTAL Material:					4,2117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,7000
TOTAL Material:					62,5690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					212,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI 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: 05/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	VERBAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	Q/T 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/03/21
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SRAPV	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	3,4881
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	5,7150
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	3,2400
TOTAL Material					41,9945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450
VALOR:					192,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0100	61,0100
TOTAL Material					61,5176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265
VALOR:					93,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1800	318,1800
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,1000	532,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



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 PAL FERRO E REFORMA NA EMEIF JOSE NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	BRAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis 4712
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5000	950,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
TOTAL Material:						964,62

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR: 1.002,53

10.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	585,3000	585,3000
TOTAL Material:						585,3000

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR: 594,69

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1145

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

VALOR: 10,19

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2700	34,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	174,1400	174,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2100	35,2100
TOTAL Material:						384,5924

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EBI 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: 09/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023

PREFEITURA M.
Fls 4-13
DEPARTAMENTO DE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra	122,3970
					VALOR:	506,99

10.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	65,8100	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	23,5400	23,5400
TOTAL Material:					23,8533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	65,8100	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL Material:					26,1133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					62,43

10.10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
TOTAL Material:					138,0756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					162,18



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: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FONTES:	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	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,1900	189,1900
TOTAL Material:					189,3089

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR: 220,71

10.12. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,02	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,78	0,02
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,19	0,45
TOTAL Material:					13,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,59	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,73	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,62

VALOR: 18,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL Material:					650,5812

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ NA REDE 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: 08/03/2023	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SNAP	2023-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



TOTAL Mão de Obra	74,1800
VALOR:	724,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300	1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2400	1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6757
TOTAL Material:					13,3061	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,59	

10.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,0300	2,2015
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2400	3,0592
TOTAL Material:					11,2707	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					27,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					76,1060	



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: 26,38%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REP
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SEINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				227,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	39,2300	39,2300
TOTAL Material:				39,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				29,1550
VALOR:				68,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	40,1800	40,1800
TOTAL Material:				40,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				29,1550
VALOR:				69,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,7600	0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,6100	1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	23,9800	4,0766
TOTAL Material:				6,4428

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				20,62



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: 05/03/2023	BDI: 28,36%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa	SINAPI	202X01 COM DESIGNAÇÃO	84,44%		05/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:					5,0710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,3924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	0,5028
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	2,6424
TOTAL Material:					7,5394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,57

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



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 : 26,36%		
		FORTE	VERMÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023

LOCAL: RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

DATA: 06/03/2023 **BDI:** 26,36%

VERSIÃO

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

SINAPI: 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,42	100,00 % 1.125,42						100,00 % 1.125,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.828,39	100,00 % 31.828,39						100,00 % 31.828,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.713,23	100,00 % 18.713,23						100,00 % 18.713,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	130.321,45	40,00 % 52.128,58	40,00 % 52.128,58	20,00 % 26.064,29				100,00 % 130.321,45
5	PAREDES E PAINÉIS	24.248,42		60,00 % 14.549,05	40,00 % 9.699,37				100,00 % 24.248,42
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.782,75				50,00 % 12.891,38	50,00 % 12.891,37		100,00 % 25.782,75
7	COBERTURA	103.977,88			50,00 % 51.988,94	50,00 % 51.988,94			100,00 % 103.977,88
8	REVESTIMENTOS	74.708,27		20,00 % 14.941,65	40,00 % 29.883,31	40,00 % 29.883,31			100,00 % 74.708,27
9	PISOS	171.946,15				30,00 % 51.583,85	30,00 % 85.973,08	20,00 % 34.389,22	100,00 % 171.946,15
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.454,45	25,00 % 5.113,61	25,00 % 5.113,61	25,00 % 5.113,61	25,00 % 5.113,62			100,00 % 20.454,45
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	8.602,92		30,00 % 2.580,88	30,00 % 2.580,88	40,00 % 3.441,16			100,00 % 8.602,92
12	PINTURA	37.186,00						100,00 % 37.186,00	100,00 % 37.186,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.250,00						100,00 % 8.250,00	100,00 % 8.250,00
		657.145,33	108.909,23	88.313,77	125.330,40	142.010,88	98.864,46	92.716,59	657.145,33
			108.909,23	198.223,00	323.553,40	465.564,28	564.428,74	657.145,33	657.145,33





COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 09/03/2023		BDI : 26,36%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEMPRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE.					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa					



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,23
	TOTAL	11,87

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,36%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 05/03/2023		BDI: 26,36%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SRINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SRNAP1	2023/01 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa				



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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OSRA:	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: 09/03/2023		BDI: 26,36%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 04.001/2023-TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA 20 DE JANEIRO, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE	SENAI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **MONSENHOR TABOSA/CE**,

REF.: LOTE 01 DA TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as)



Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP**, cujo 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 total de **R\$ 390.772,49 (TREZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**, referente ao **LOTE 01**, com prazo de execução de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF n° 235.922.143-49 e RG n° 1298177 SSP/CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 03 de Março de 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DATA | HORA: 06 DE MARÇO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.

LOCAL: SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

BDI: 26,37%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.




RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,60	0,29%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.618,46	1,18%
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.502,87	1,92%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	94.428,07	24,16%
5	PAREDES E PAINÉIS	43.474,42	11,13%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.316,93	8,53%
7	COBERTURA	32.957,81	8,43%
8	REVESTIMENTOS	62.487,38	15,99%
9	PISOS	40.217,19	10,29%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.949,20	6,13%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.082,41	4,88%
12	PINTURA	21.149,68	5,41%
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.095,47	1,30%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.361,00	0,35%

TOTAL GERAL:		390.772,49	100,00%
--------------	--	------------	---------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 390.772,49 (TREZENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 03 DE MARÇO DE 2023


JOSÉ RODRIGUES ALVES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
(R.N.P.: 061721855-2)
RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)





RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(Sl 138, 7-8)

TOMADA DE PREÇOS N° 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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.131,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,25	39,35	188,60	1.131,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							4.618,46
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,26	52,35	13,80	66,15	2.398,59
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,29	10,47	2,76	13,23	347,81
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	26,29	24,25	6,39	30,64	805,52
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,49	8,72	2,29	11,01	632,96
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	13,96	3,68	17,64	155,58
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	10,14	8,72	2,29	11,01	111,64
2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	29,26	7,71	36,97	166,36
3		MOVIMENTO DE TERRA							7.502,87
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,28	40,79	10,75	51,54	2.694,51
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,61	88,17	23,25	111,42	2.964,88
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,61	26,17	6,90	33,07	450,08
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,97	21,57	5,68	27,25	1.143,68
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	41,97	4,71	1,24	5,95	249,72
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							94.428,07
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,71	537,40	141,71	679,11	6.594,15
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	294,29	30,94	8,15	39,09	11.503,79
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,86	399,07	105,23	504,30	1.442,29
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,88	419,88	110,72	530,60	15.323,72
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,88	133,49	35,20	168,69	4.871,76
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	952,15	13,92	3,67	17,59	16.748,31
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	227,87	12,17	3,20	15,37	3.502,36
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,06	65,42	17,25	82,67	11.000,07
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,91	94,68	24,96	119,64	22.122,63
4.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	9,02	115,72	30,51	146,23	1.318,99
5		PAREDES E PAINÉIS							43.474,42



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se suba aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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 JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	341,24	58,85	15,51	74,36	25.374,60
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.643,50	433,39	2.076,89	539,99
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	6,16	1,62	7,78	606,60
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	9,65	2,54	12,19	170,05
5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	13,86	472,61	124,62	597,23	8.277,60
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,32	109,99	29,00	138,99	2.407,30
5.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,28	242,41	63,92	306,33	5.906,04
5.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	12,68	3,34	16,02	192,24
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								33.316,93
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,16	517,51	136,46	653,97	5.336,39
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,54	23,61	113,15	905,20
6.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	721,15	190,16	911,31	1.822,62
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	SINAPI	UN	5,00	727,46	191,83	919,29	4.596,45
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	SINAPI	UN	6,00	733,79	193,50	927,29	5.563,74
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	SINAPI	UN	1,00	740,09	195,16	935,25	935,25
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	SEINFRA	M2	5,06	486,85	128,38	615,23	3.113,06

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

R. ...





RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(SI 138, 7-8)

TOMADA DE PREÇOS N° 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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 4727
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	182,27	48,06	230,33	442,23
6.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,86	414,47	109,29	523,76	1.497,95
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,40	240,72	63,47	304,19	3.163,57
6.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,26	264,76	69,81	334,57	4.436,39
6.12	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	3,60	330,62	87,18	417,80	1.504,08
7	COBERTURA								32.957,81
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	136,08	43,69	11,52	55,21	7.512,97
7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,45	149,40	39,39	188,79	15.943,31
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	21,30	117,89	31,08	148,97	3.173,06
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,80	3,11	14,91	563,59
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,52	26,23	6,91	33,14	83,51
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,12	33,60	8,86	42,46	302,31
7.7	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,60	150,75	39,75	190,50	2.400,30
7.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,60	187,08	49,33	236,41	2.978,76
8	REVESTIMENTOS								62.487,38
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	627,63	6,10	1,60	7,70	4.832,75
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,45	38,52	10,15	48,67	5.862,30
8.3	C3124	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	685,12	31,45	8,29	39,74	27.226,66
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,45	88,84	23,42	112,26	13.521,71
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	142,45	7,78	2,05	9,83	1.400,28
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	77,97	4,67	1,23	5,90	460,02



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, ai te encontro"
(Sl 138, 7-8)

TOMADA DE PREÇOS N° 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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,95	6,56	1,72	8,28	115,50
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	127,46	53,66	14,15	67,81	8.643,06
8.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	11,99	3,16	15,15	136,65
8.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,02	25,31	6,67	31,98	288,45
9	PISOS								40.217,19
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	235,53	24,05	6,34	30,39	7.157,75
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,98	113,25	29,86	143,11	27.903,58
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	14,66	91,11	24,02	115,13	1.687,80
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,00	84,53	22,29	106,82	2.350,04
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,03	40,16	10,59	50,75	1.118,02
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								23.949,20
10.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,35	16,26	4,28	20,54	438,52
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,57	19,43	5,12	24,55	234,94
10.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,89	26,49	6,98	33,47	1.435,52
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	29,26	32,84	8,65	41,49	1.213,99
10.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,40	21,20	101,60	101,60
10.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,31	24,60	117,91	117,91
10.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	73,02	19,25	92,27	461,35
10.8	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	303,10	79,92	383,02	2.298,12
10.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,44	39,14	187,58	1.125,48
10.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.010,06	266,35	1.276,41	1.276,41



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?
Para onde fugir, longe da tua presença?
Se subo aos céus, tu lá estás;
se me deito no Xeol, aí te encontro"
(Sl 138, 7-8)

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DATA HORA:	06 DE MARÇO DE 2023 HORA: 09:00 H
OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EEI CRIANÇA FELIZ.
LOCAL:	SEDE, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.
BDI:	26,37%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 SINAPI - 2022/11 COM DESONERAÇÃO -12/2022.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 84,35% (HORISTA) - 47,55% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	725,26	191,25	916,51	2.749,53
10.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,67	117,78	564,45	1.128,90
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,19	2,68	12,87	64,35
10.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	509,48	134,34	643,82	643,82
10.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	63,62	16,77	80,39	562,73
10.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	62,31	16,43	78,74	393,70
10.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	163,28	43,05	206,33	1.444,31
10.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,11	28,77	137,88	275,76
10.19	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,48	7,24	34,72	34,72
10.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,60	222,24	58,60	280,84	1.291,86
10.21	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,21	17,72	84,93	84,93
10.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,89	110,72	530,61	1.061,22
10.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	585,46	154,38	739,84	739,84
10.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,77	13,20	3,48	16,68	112,92
10.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,80	18,37	4,84	23,21	575,60
10.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	69,65	32,52	8,57	41,09	2.861,91
10.27	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	18,28	4,82	23,10	254,10
10.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,66	3,33	15,99	111,93
10.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,62	3,59	17,21	34,42
10.30	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,89	7,35	35,24	387,64
10.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,72	473,89	124,96	598,85	431,17
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								19.082,41
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	132,66	14,18	3,73	17,91	2.375,94
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,97	14,93	3,93	18,86	848,13