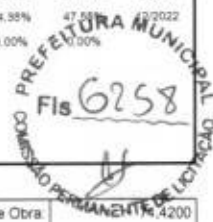


VETOR Obras de Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	06/2021	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%
LOTE:	03				



TOTAL Mão de Obra	PERMANENTE 4200
-------------------	-----------------

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300
					14,4450
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700
					232,8700
TOTAL Material:					247,3150

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

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

6.7. I2391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
					20,5400
TOTAL Mão de Obra					20,5400

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

6.8. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800
					15,3800
TOTAL Mão de Obra					15,3800

VALOR:	15,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	03	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	

VALOR COM BDI: **19,44**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7600	81,1802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,4802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3800	499,0810
TOTAL Mão de Obra:					499,0810



VALOR: 847,56

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 223,50

VALOR COM BDI: 1.071,06

7.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:					39,5120

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.373.163/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR: 62,61

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO


VALOR BDI (26,37%): 16,51

VALOR COM BDI: 79,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8469
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,95%
	LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9180	18,9180
TOTAL Mão de Obra:						76,6420
VALOR:						149,97
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						39,55
VALOR COM BDI:						189,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7800	2,6950
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,4900	60,9270
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100	17,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3700	3,8425
TOTAL Material:					84,8945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL Mão de Obra:					33,4170

VALOR:						118,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						31,20
VALOR COM BDI:						149,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9000	0,1848
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3800	4,9216
TOTAL Mão de Obra:					11,0836

VALOR:						11,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,91

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOTE:	03		

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra						17,9600

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	500,6600	1,0013
TOTAL Serviço						1,0013



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9500	21,5785
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6500	2,3060
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2500	2,8500
TOTAL Material:						28,1178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1000	24,1200
TOTAL Mão de Obra						44,0280



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.823.363/0001-87
 Eng. Helgeir Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR:	72,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	19,03
VALOR COM BDI:	91,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Mão de Obra						4,3610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição		PRÓPRIA	
LOTE:	03				

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra					21,5520

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,5600	16,9512
TOTAL Serviço					16,9512

VALOR:	38,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,15
VALOR COM BDI:	48,65

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra					21,5520

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

VALOR:	31,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9600	36,2560
TOTAL Material:					36,2560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3800	21,5320
TOTAL Mão de Obra					50,2880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26.37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.50%	13/2022
LOTE:	03		PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172
TOTAL Serviço:					14,8172
VALOR:					101,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					26,73
VALOR COM BDI:					128,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:					2,3466

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5400	4,7242
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3800	3,5374
TOTAL Mão de Obra:					8,2616



VALOR:					10,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,41

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

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


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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA SIRELI - EPP
 CNPJ: 26.323.863/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR:					4,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					1,23
VALOR COM BDI:					5,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,7600	0,0334
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOTE:	03			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:						0,1460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Mão de Obra:						6,4150

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0667

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


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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL Material:						7,5919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,3800	13,8420
TOTAL Mão de Obra:						28,2200

VALOR:	35,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,44
VALOR COM BDI:	45,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,96%
	LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF
					05/2021
					12/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	66,7600	2,4367
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,5400	5,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15,3800	8,4590
TOTAL Mão de Obra:					13,5940



VALOR:	24,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,34
VALOR COM BDI:	30,39

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	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	73,9000	2,2170
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	15,9800	2,3970
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	18,0100	0,5403
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	36,4100	3,6410
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	34,7800	1,7390
11316 JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,5400	30,8100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,5400	24,6480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15,3800	18,4560
TOTAL Mão de Obra:					73,9140

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 20.123.863/0001-97
 Eng. Helner Ribeiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,58%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																							
LOTE:	03																							



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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9800	1,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						37,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL Mão de Obra:						53,3740

VALOR:	91,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	24,04
VALOR COM BDI:	115,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7600	1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3800	17,6870
TOTAL Mão de Obra:						38,2270

VALOR:	42,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	11,20
VALOR COM BDI:	53,66

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26.37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	12/2022
LOTE:	03	Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9000	0,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4407

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					148,5200



VALOR:	211,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	55,89
VALOR COM BDI:	267,85

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

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9000	0,2956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,5792

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					148,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/111 COM DEBONERAÇÃO
LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%



VALOR:	191,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	50,39
VALOR COM BDI:	241,49

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	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,8800
TOTAL Material:					62,4064

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

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

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	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,7500	322,7500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,7400	539,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6300	0,9630
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					904,0668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
TOTAL Mão de Obra:					110,0700

VALOR:	1.014,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	267,43
VALOR COM BDI:	1.281,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/2022
LOTE:	03	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	593,7100	593,7100
TOTAL Material:					593,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
TOTAL Mão de Obra					9,2825



VALOR:	602,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	159,01
VALOR COM BDI:	762,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1000	5,0250
TOTAL Mão de Obra					5,0250


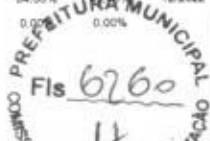
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 25.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061367060-1

VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,90

10.7. 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	17,5200	35,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,6500	176,6500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7100	35,7100
TOTAL Material:					390,1336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5900	54,7470
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
TOTAL Mão de Obra					121,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição	0,00%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PROPRIA			
LOTE:	03				

VALOR:	511,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	134,81
VALOR COM BDI:	646,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7600	0,0668
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8700	23,8700
TOTAL Material:					24,1843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:					39,5120

VALOR:	63,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	16,80
VALOR COM BDI:	80,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,7600	0,0668
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1700	26,1700
TOTAL Material:					26,4843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL Mão de Obra:					35,9200

VALOR:	62,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	16,45
VALOR COM BDI:	78,85

10.10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,9800	139,9800
TOTAL Material:					140,0584



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					23,6485



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

10.11. 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	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100
TOTAL Material:					192,0295

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

VALOR:	223,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	58,83
VALOR COM BDI:	281,92

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,89
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,53
TOTAL Material:					13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54

VALOR:	18,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,83

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 23.023.363/0001-87
 Eng. Heldeir Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOTE:	03

DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 23,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL Material:					658,9168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL Mão de Obra:					73,3800

VALOR:	733,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	193,37
VALOR COM BDI:	926,67

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	44,6600	1,1165
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL Material:					13,4953

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

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

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	44,6600	2,2330
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26.37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%
LOTE:	03	Composição		PROPRIA	0.00%
				0.00%	0.00%

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

TOTAL Material: 11,4262

TOTAL Mão de Obra: 16,5105



VALOR:	27,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	7,37
VALOR COM BDI:	35,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400

TOTAL Material: 77,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500

TOTAL Mão de Obra: 149,8400

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


VALOR:	227,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	59,88
VALOR COM BDI:	286,95

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

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

TOTAL Material: 39,8000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2022
LOTE:	03	Composição		PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra	28,8350
VALOR:	68,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	18,10
VALOR COM BDI:	86,74

11.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7600	40,7600
TOTAL Material:					40,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra					28,8350

VALOR:	69,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	18,35
VALOR COM BDI:	87,95

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
TOTAL Material:					6,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra					14,0225

VALOR:	20,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,98

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 5,1424

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

TOTAL Mão de Obra: 14,0225



VALOR: 19,16

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 5,05

VALOR COM BDI: 24,21

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

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

TOTAL Material: 6,4814

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

TOTAL Mão de Obra: 14,0225

VALOR: 20,50

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 5,41

VALOR COM BDI: 25,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796

TOTAL Material: 7,6458

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


TOTAL Mão de Obra: 29,7040

VALOR: 37,35

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 9,85

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 26.123.363/0001-87
 Eng. Heller Pinheiro de Melo
 Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE DATA: 06/03/2023 BDI: 26,37%																				
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOCAL: LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE LOTE: 03																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,50%																			



VALOR COM BDI: 17,20

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		
LOTE:	03		

DATA:	06/03/2023	BDI:	26,37%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF:	05/2021
Composições:			12/2022

Fis 6267
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.135,80	100,00 % 1.135,80					100,00 % 1.135,80
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.482,28	100,00 % 31.482,28					100,00 % 31.482,28
MOVIMENTO DE TERRA	18.811,74	100,00 % 18.811,74					100,00 % 18.811,74
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	130.847,71	30,00 % 39.254,31	40,00 % 52.339,08	30,00 % 39.254,32			100,00 % 130.847,71
PAREDES E PAINÉIS	24.283,20		50,00 % 12.141,60	50,00 % 12.141,60			100,00 % 24.283,20
ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.631,52			30,00 % 7.689,46	70,00 % 17.942,06		100,00 % 25.631,52
COBERTURA	104.009,60			50,00 % 52.004,80	50,00 % 52.004,80		100,00 % 104.009,60
REVESTIMENTOS	74.289,63			50,00 % 37.144,82	50,00 % 37.144,81		100,00 % 74.289,63
PISOS	171.036,14			20,00 % 34.207,23	80,00 % 136.828,91		100,00 % 171.036,14
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.557,07	25,00 % 5.139,27	25,00 % 5.139,27	25,00 % 5.139,27	25,00 % 5.139,26		100,00 % 20.557,07
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	8.597,18		30,00 % 2.579,15	30,00 % 2.579,15	40,00 % 3.438,88		100,00 % 8.597,18
PINTURA	37.042,28					100,00 % 37.042,28	100,00 % 37.042,28
SERVIÇOS DIVERSOS	8.166,00					100,00 % 8.166,00	100,00 % 8.166,00
	655.890,15	95.823,40	72.199,10	127.462,04	152.736,90	207.668,71	655.890,15
		95.823,40	168.022,50	295.484,54	448.221,44	655.890,15	


VE TOR CBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.373.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061557069-1

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023			BDI : 26,37%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					
LOTE:	03					



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

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

BDI = 26,37%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.023.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Azevedo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 6269
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.863/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567050-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	03	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

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

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					



TOTAL Mão de Obra:	8,7040
VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,01

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3600	40,7040
TOTAL Mão de Obra:						40,7040
VALOR:						40,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						10,73
VALOR COM BDI:						51,43

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6662
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1257
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:						66,1650
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3600	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
VALOR:						88,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						23,32
VALOR COM BDI:						111,74

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:						26,1120
VALOR:						26,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						6,89
VALOR COM BDI:						33,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5384

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:						11,0592

VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,30



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,2000	4,7434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7434

VALOR:	4,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,99

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7102

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL Mão de Obra:						315,7320

VALOR:	539,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	142,25
VALOR COM BDI:	681,69

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	3022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/0022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200
TOTAL Material						27,7200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
TOTAL Mão de Obra						3,3140



VALOR:	31,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,18
VALOR COM BDI:	39,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						245,5902

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL Mão de Obra						153,6000

VALOR:	399,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	105,27
VALOR COM BDI:	504,46

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,7508

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material						312,2233

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL Mão de Obra						92,1600

VALOR:	420,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	110,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

VALOR COM BDI: **530,92**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL Mão de Obra					133,2000



VALOR: **133,20**

VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**

VALOR BDI (26.37%): **3,32**

VALOR COM BDI: **168,32**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7965
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material					10,9971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL Mão de Obra					2,9672

VALOR: **13,96**

VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**

VALOR BDI (26.37%): **3,68**

VALOR COM BDI: **17,64**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material					9,6056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700	1,1599
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
TOTAL Mão de Obra					2,5963

VALOR: **12,20**

VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**

VALOR BDI (26.37%): **3,22**

VALOR COM BDI: **15,42**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 08/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	POENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%	01/2022	
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fis 6295		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:					17,1765	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
TOTAL Mão de Obra:					48,2170	

VALOR:	65,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	17,25
VALOR COM BDI:	82,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
TOTAL Material:					44,6884	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:					50,0715	

VALOR:	94,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	24,99
VALOR COM BDI:	119,75

4.10. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1800	48,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4600	12,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395
TOTAL Material						77,0812

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra						12,5580

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8100	15,5924
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,4800	9,0192
TOTAL Serviço						24,6116



VALOR:	114,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	30,13
VALOR COM BDI:	144,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material						21,3256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra						37,7232

VALOR:	59,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,57
VALOR COM BDI:	74,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,7508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	14,35%	47,56%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:						947,9590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL Mão de Obra:					681,5670	

VALOR:	1.645,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	433,86
VALOR COM BDI:	2.079,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0800	2,0080
TOTAL Mão de Obra:					6,1505	

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL Mão de Obra:					9,6400	

VALOR:	9,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,18

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,1200	343,1200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:						350,6193

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5200	49,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3600	73,7280
TOTAL Mão de Obra:						122,9760



VALOR:	473,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	124,89
VALOR COM BDI:	598,49

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0600	0,4412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4412

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL Material:						55,7738

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						53,8320

VALOR:	110,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	29,02
VALOR COM BDI:	139,07

5.7. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	83,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 14,36% 47,57 12/2022
LOTE:	02	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL Material:						22,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5200	38,5776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3600	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						54,7056

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,8300	4,4882
TOTAL Serviço:						4,4882

VALOR:	82,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	21,65
VALOR COM BDI:	103,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9500	448,9500
TOTAL Material:						449,7869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:						69,1800

VALOR:	518,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	136,85
VALOR COM BDI:	655,82

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	33,9300	33,9300
TOTAL Material:						33,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

VALOR:	89,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.37%):	23,62
VALOR COM BDI:	113,19

6.3. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	652,93	652,93
TOTAL Material:					652,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,02	5,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,06	39,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,50	17,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	645,24	14,38
TOTAL Serviço:					14,38	



VALOR:	729,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	192,39
VALOR COM BDI:	921,96

6.4. 90796 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	652,93	652,93
TOTAL Material:					652,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	22,02	6,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	23,06	43,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	17,50	18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02260000	645,24	14,58
TOTAL Serviço:					14,58	

VALOR:	735,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (26,37%):	194,05
VALOR COM BDI:	929,91

6.5. 90797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	652,93	652,93
TOTAL Material:					652,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	22,02	7,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	23,06	46,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	17,50	20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	645,24	14,77
TOTAL Serviço:					14,77

VALOR:	742,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	195,70
VALOR COM BDI:	937,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,5900	488,5900
TOTAL Material:					488,5900

VALOR:	488,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	128,84
VALOR COM BDI:	617,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4900	25,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	13/2002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4000	7,3920
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3600	118,3600
					TOTAL Material:	151,2084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL Mão de Obra:	31,5420



VALOR:	182,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	48,19
VALOR COM BDI:	230,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3300	323,3300
					TOTAL Material:	323,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5200	51,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
					TOTAL Mão de Obra:	74,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,8300	17,7834
					TOTAL Serviço:	17,7834

VALOR:	415,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	109,55
VALOR COM BDI:	525,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800	241,5800
					TOTAL Material:	241,5800

VALOR:	241,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	63,70
VALOR COM BDI:	305,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,36%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6200	14,4300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL Material:						247,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	265,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	70,04
VALOR COM BDI:	335,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,9700	26,9550
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	87,0800	304,7800
TOTAL Material:						331,7350

VALOR:	331,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	87,50
VALOR COM BDI:	419,33

6.12. 11530 - MONTADOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						20,5200

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,93

6.13. 12391 - PEDREIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						20,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,93

6.14. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					15,3600



VALOR:	15,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					39,4680

VALOR:	43,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	11,52
VALOR COM BDI:	55,19

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	5,6600	19,8100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,2273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Valor de Obra	76,5580
---------------------	---------

VALOR:	149,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	39,50
VALOR COM BDI:	189,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7700	2,8925
2267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,4600	60,8580
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8000	17,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL Material:					84,7880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					33,3810	

VALOR:	118,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	31,16
VALOR COM BDI:	149,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1848
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL Mão de Obra:					11,0712	

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%																						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2002/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,95%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2002/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,56%	12/2002	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2002/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,56%	12/2002																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
LOTE:	02																								

TOTAL Material:	7,2900
-----------------	--------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra						17,9400

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008



VALOR:	26,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,15

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8100	14,2243
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3500	1,0745
TOTAL Material:						15,2988

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL Mão de Obra:						18,3250

VALOR:	33,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,87
VALOR COM BDI:	42,49

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	94,0400	96,8612
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3500	1,3815
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5900	2,3036
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,1800	2,8472
TOTAL Material:						103,3935

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,0800	26,1040
TOTAL Mão de Obra:						47,6450

VALOR:	151,04
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	39,83
VALOR COM BDI:	190,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						281,8450

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3600	498,4320
TOTAL Mão de Obra:						498,4320

VALOR:	780,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	205,76
VALOR COM BDI:	986,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7433

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						4,3560

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,71

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5280

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,8300	16,9366
TOTAL Serviço:						16,9366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	3022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					12/2022

VALOR:	38,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,14
VALOR COM BDI:	48,60

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5280

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,3000	9,8825
TOTAL Serviço:						9,8825



VALOR:	31,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:						25,8336

VALOR:	89,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	23,50
VALOR COM BDI:	112,63

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,03%	12/2022
LOTE:	02	Composição PRÓPRIA				



TOTAL Mão de Obra:	7,1760
VALOR:	7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3600	1,5360
TOTAL Mão de Obra:					4,6140

VALOR:	4,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,6900	0,0333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:					0,1459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					6,4080

VALOR:	6,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,28

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

Material	FORTE	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	53,8600	53,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	53,8600
VALOR:	53,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	14,20
VALOR COM BDI:	68,06

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,01
TOTAL Material:					10,4532	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL Mão de Obra:					13,5780	

VALOR:	24,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,34
VALOR COM BDI:	30,37



9.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
TOTAL Mão de Obra:					38,1840	

VALOR:	42,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	11,18
VALOR COM BDI:	53,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					63,2920	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280

VALOR:	84,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	22,37
VALOR COM BDI:	107,19

1.1. 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	44,6200	0,0268
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL Material:					3,4304

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0800	7,0280
TOTAL Mão de Obra:					12,8275

VALOR:	16,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6200	0,0357
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL Material:					4,7673

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL Mão de Obra:					14,6600

VALOR:	19,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6200	0,0491
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7500	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6300	9,9450
TOTAL Material:						10,0135

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
TOTAL Mão de Obra:						16,4925



VALOR:	26,5060
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6200	0,0535
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7500	0,0194
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,6500	14,4750
TOTAL Material:						14,5479

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL Mão de Obra:						18,3250

VALOR:	32,8729
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,67
VALOR COM BDI:	41,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9700	48,9700
TOTAL Material:						49,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL Mão de Obra:						31,1525

VALOR:	80,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	02	Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR BDI (26,37%):	21,24
VALOR COM BDI:	101,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8200	61,8200
TOTAL Material:					62,3464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0645
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL Mão de Obra:					31,1525

VALOR:	93,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	24,66
VALOR COM BDI:	118,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
TOTAL Material:					50,8168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700	10,1077
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2488
TOTAL Mão de Obra:					22,3565

VALOR:	73,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	19,29
VALOR COM BDI:	92,46

10.8. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	204,76	204,76
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	30,49	60,98
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,74	8,61
TOTAL Material:					286,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
LOTE:	02	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,34	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,50	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,20



VALOR:	304,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	80,18
VALOR COM BDI:	384,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6200	31,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL Material:						53,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5700	43,0820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,0800	52,2080
TOTAL Mão de Obra:						95,2900

VALOR:	148,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	39,15
VALOR COM BDI:	187,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4200	322,4200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1900	539,1900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6200	0,9620
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:						903,1488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
TOTAL Mão de Obra:						109,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1.013,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	267,15
VALOR COM BDI:	1.280,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,9900	483,1068
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,5900	185,1800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
TOTAL Material					670,0148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3600	27,6480
TOTAL Mão de Obra					56,3760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,0000	1,1546
TOTAL Serviço					1,1546

VALOR:	727,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	191,85
VALOR COM BDI:	919,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL Material					346,9852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5700	45,5675
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0800	55,2200
TOTAL Mão de Obra					100,7875

VALOR:	447,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	118,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	GINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOTE:	02				

VALOR COM BDI: 565,82

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2900	0,0980
TOTAL Material:						5,1880

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL Mão de Obra:						5,0200



VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,4700	176,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
TOTAL Material:						389,7136

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5700	54,6810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640
TOTAL Mão de Obra:						120,9450

VALOR:	510,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	134,67
VALOR COM BDI:	645,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,6900	0,0667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
TOTAL Material:						24,1642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOTE:	02

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						39,4680

VALOR:	63,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,78
VALOR COM BDI:	80,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	86,6900	0,0667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
TOTAL Material:						26,4542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL Mão de Obra:						35,8800

VALOR:	62,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,44
VALOR COM BDI:	78,77

17. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,8400	139,8400
TOTAL Material:						139,9184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5700	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL Mão de Obra:						23,8225

VALOR:	163,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	43,18
VALOR COM BDI:	206,92

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
LOTE:	02	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4800	85,4800
TOTAL Material:						85,5584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5700	10,7705
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL Mão de Obra:						23,8225



VALOR:	109,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	28,22
VALOR COM BDI:	138,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7100	191,7100
TOTAL Material:						191,8294

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:						31,0260

VALOR:	222,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	58,77
VALOR COM BDI:	281,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300	50,6300
TOTAL Material:						50,8932

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
TOTAL Mão de Obra:						16,4925

VALOR:	67,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	17,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR COM BDI: 85,16

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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1800	21,1208
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9300	0,4369
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2800	5,7966
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9700	5,9940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8900	0,5835
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,4893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5700	3,7283
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5700	19,6355
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5200	4,6170
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5200	24,3182
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5200	84,9323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3600	125,8598
TOTAL Mão de Obra:					263,0891

VALOR:	419,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	110,64
VALOR COM BDI:	530,22

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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1800	34,9122
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9300	0,7150
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,6900	15,4054
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,2800	9,0336
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0900	10,7125
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,9700	9,7103
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8900	0,9593
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
TOTAL Material:					218,2519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,5700	6,8434



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,5700	32,4772
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,5200	8,4748
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,5200	40,2192
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,5200	111,0337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,3600	167,7466



TOTAL Mão de Obra:	366,7949
---------------------------	----------

VALOR:	585,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	154,28
VALOR COM BDI:	739,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6200	0,2231
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7500	0,2906
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL Material:						4,4123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5700	3,9768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0800	4,8192
TOTAL Mão de Obra:						8,7960

VALOR:	13,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL Material:						7,3967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0800	6,0240
TOTAL Mão de Obra:						10,9950

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material:					13,4826	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5700	8,5164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
TOTAL Mão de Obra:					19,0580	

VALOR:	32,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	8,58
VALOR COM BDI:	41,12

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	27,4000	27,6740
TOTAL Material:					27,6740	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0800	12,0480
TOTAL Mão de Obra:					21,9900	

VALOR:	49,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	13,10
VALOR COM BDI:	62,76

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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,02	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,89	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,01	13,01
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,47	0,47
TOTAL Material:					13,77	

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	18,24	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,34	2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,96%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,53
VALOR:	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,13

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6200	0,4462
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7500	0,5813
TOTAL Material:					2,3975	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5700	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0800	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620	



VALOR:	12,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6200	0,6693
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7500	0,8525
TOTAL Material:					3,3618	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5700	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0800	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620	

VALOR:	13,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6200	2,2310
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	1,0000
TOTAL Material:						11,4210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
TOTAL Mão de Obra:						16,4925

VALOR:	27,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,36
VALOR COM BDI:	35,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8800	21,7600
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2200	66,2200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	40,8300	2,6948
TOTAL Material:						90,6748

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,5700	9,2792
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,0800	11,2448
TOTAL Mão de Obra:						20,5240

VALOR:	111,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	29,32
VALOR COM BDI:	140,52

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,24	8,48
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
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	23,12	2,65
TOTAL Material:						36,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,24	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,34	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81

VALOR:	44,81
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	11,82
VALOR COM BDI:	56,63

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	56,02	0,82
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,89	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	63,47	
TOTAL Material:					6,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,24	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	22,34	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,86	



VALOR:	13,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,62

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,39	7
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,51	10,51
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	23,12	1,73
TOTAL Material:					19,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,24	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,34	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,45	

VALOR:	26,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRORRJA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fis 6306
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8200	0,5906
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,5700	417,5700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					419,9206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					55,3440

VALOR:	475,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	125,33
VALOR COM BDI:	600,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7800	3,0580
TOTAL Material:					3,0580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	14,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:					3,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	14,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 08/03/2023	BDI: 26.37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
LOTE:	02				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900
TOTAL Material:					5,9290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					16,6905



VALOR:	22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900
TOTAL Material:					7,9090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	26,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	6
VALOR COM BDI:	33,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	7,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9200	86,9200
TOTAL Material					176,4200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL Mão de Obra					74,1800

VALOR:	250,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	66,08
VALOR COM BDI:	316,68

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra					4,0799

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

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra					4,4508

VALOR:	7,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 05/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.37%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,02

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	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270



VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,93

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	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
TOTAL Material:					15,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	26,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,37%):	9,09
VALOR COM BDI:	33,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5700	113,5700
TOTAL Material					113,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL Mão de Obra					22,2540

VALOR:	135,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	35,82
VALOR COM BDI:	171,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL Mão de Obra					7,7889

VALOR:	15,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:					13,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra					13,7233

VALOR:	26,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	122022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE:	02					

VALOR BDI (26.37%):	7,11
VALOR COM BDI:	34,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:					8,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	



VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:					12,7700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	

VALOR:	23,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6700	117,6700
TOTAL Material:					117,6700	

VALOR:	117,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	31,03
VALOR COM BDI:	148,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,86%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					12/2022



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL Material:						39,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						28,8050
VALOR:						68,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):						18,08
VALOR COM BDI:						86,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7200	40,7200
TOTAL Material:						40,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						28,8050
VALOR:						69,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):						18,34
VALOR COM BDI:						87,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL Material:						171,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700	57,9950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	HORA	MEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	REF	
LOTE:	02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						88,7750
VALOR:						260,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):						68,71
VALOR COM BDI:						329,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900
TOTAL Material:					6,5257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					14,0075



VALOR:						20,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000
TOTAL Material:					5,1378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					14,0075

VALOR:						19,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,20

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,0075

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material:					7,8380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL Mão de Obra:					29,6720

VALOR:	37,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	522,8500	209,1400
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	92,5900	37,0360
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3400	33,1702
TOTAL Material:					282,4022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	292,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	77,11
VALOR COM BDI:	369,51

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:					10,7520

VALOR:	10,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,58



[Signature]
CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

[Signature]
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%	HORA : 05/2021	VERBAO : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FELIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA : 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,59%	SINAPI : 0,00%	DATA REF. : 12/2022	PROPRIA : 0,00%
LOCAL: LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	Composições			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				
LOTE: 02				




YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIAS					150 DIAS	Total parcela
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.134,66	100,00 % 1.134,66					100,00 % 1.134,66	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.327,74	100,00 % 5.327,74					100,00 % 5.327,74	
MOVIMENTO DE TERRA	15.286,99	100,00 % 15.286,99					100,00 % 15.286,99	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	121.211,03	30,00 % 36.363,31	40,00 % 48.484,41	30,00 % 36.363,31			100,00 % 121.211,03	
PAREDES E PAINÉIS	39.576,13		50,00 % 19.788,07	50,00 % 19.788,06			100,00 % 39.576,13	
ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.978,02				100,00 % 30.978,02		100,00 % 30.978,02	
COBERTURA	73.200,81			30,00 % 21.960,24	70,00 % 51.240,57		100,00 % 73.200,81	
REVESTIMENTOS	70.744,84			50,00 % 35.372,42	50,00 % 35.372,42		100,00 % 70.744,84	
PISOS	43.591,94			20,00 % 8.718,39	80,00 % 34.873,55		100,00 % 43.591,94	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.163,80	25,00 % 6.540,95	25,00 % 6.540,95	25,00 % 6.540,95	25,00 % 6.540,95		100,00 % 26.163,80	
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	19.550,63		30,00 % 5.865,19	30,00 % 5.865,19	40,00 % 7.820,25		100,00 % 19.550,63	
PINTURA	28.416,82					100,00 % 28.416,82	100,00 % 28.416,82	
MUROS E FECHAMENTOS	9.884,39			100,00 % 9.884,39			100,00 % 9.884,39	
SERVIÇOS DIVERSOS	2.716,00					100,00 % 2.716,00	100,00 % 2.716,00	
	487.783,80	64.653,65	80.678,62	125.890,17	119.576,97	96.984,39	487.783,80	
		64.653,65	145.332,27	271.222,44	390.799,41	487.783,80		



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

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




YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CF



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF FÉLIX CASSIANO DE SOUSA NA LOCALIDADE DE PAU FERRO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAU FERRO, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
LOTE:	02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

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

A + B + C + D

YAGO HAYLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA EMEIF JOSÉ NUNES LEITÃO NO ASSENTAMENTO PAULO FREIRE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAULO FREIRE, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOTE:	03

DATA:	06/03/2023	BDI:	29,37%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/11 COM DESONERAÇÃO
	Composição		PRÓPRIA
		HORA:	93,88%
		MES:	47,75%
		REF:	05/2021
			12/2022
			0,90%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.134,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,11	1.134,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						31.444,76
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,57	66,02	103,65
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	328,57	13,21	4.340,41
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,75	55,01	261,30
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,04	11,01	2.158,40
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,58	30,81	24.172,91
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,43	28,61	241,18
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,20	11,01	79,27
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	21,91	87,64
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.792,24
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,24	51,43	1.812,39
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,13	111,74	14.205,51
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,34	33,00	308,22
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,08	27,30	2.022,38
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	74,08	5,99	443,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						130.704,86
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,04	681,69	15.706,14
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	268,66	39,21	10.534,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,98	504,46	1.503,29
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,55	530,92	14.095,93
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	26,55	168,32	4.468,90
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	995,96	17,64	17.568,73
4.7	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	239,35	15,42	3.690,78
4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,50	82,65	4.091,18
4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,67	119,75	32.891,73
4.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	SEINFRA	M2	12,60	146,56	1.846,66
4.11	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	154,00	157,84	24.307,36
5	PAREDES E PAINÉIS						24.262,90
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	74,62	13.558,45
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	2.079,14	831,66
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	65,00	7,77	505,05
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	35,00	12,18	426,30
5.5	C4096	DMISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,94	598,49	8.941,44
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.605,11
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	655,82	3.777,52
6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	113,19	679,14
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	1.386,09	6.930,45