

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 28,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						1204880
VALOR:						237,14

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3675	13,4700
TOTAL Material:					13,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	421,1800	1,5162
TOTAL Serviço:					1,5162
VALOR:					59,35

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4100	0,4282
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4282

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1250	9,6188
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8575	17,8575
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4250	4,9883
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6550	0,2331
TOTAL Material:					42,3813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					97,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1750	1,4715
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.859,2500	46,4813
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,5550	1,3986
TOTAL Material:					49,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					94,39

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5325	17,5725
TOTAL Material:					17,5725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					57,52

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8450	5,5350
TOTAL Material:					5,5350

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	418,7500	0,8375
TOTAL Serviço:					0,8375
VALOR:					24,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERBA	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,4850	10,7989
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,6550	0,8159
TOTAL Material:					11,6155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					30,16

6.0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8250	0,2673
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					0,5435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,75

6.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,7425	1,1246
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,6625	2,6625
TOTAL Material:					3,7871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					25,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,1750	2,0438
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	20,0850	46,1955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4025	13,2075
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6550	2,9138
TOTAL Material:						64,3806

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

VALOR: 98,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4100	0,4282
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4282

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1250	9,6188
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8575	17,8575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4250	4,9883
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6550	0,2331
TOTAL Material:						42,3813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR: 97,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,8850	16,3616
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,6550	1,0490
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	43,7175	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	54,0300	2,1612
TOTAL Material:						21,3205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080
					VALOR:	65,82

7.1. 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	50,6250	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3294	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,73	

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60014434	20,7700	12,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60014434	15,5500	9,3322
TOTAL Mão de Obra:					21,7972	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500601	719,4500	17,9906
TOTAL Serviço:					17,9906	
VALOR:					39,78	


7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,6250	1,2302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4200	3,0680
TOTAL Material:					4,2982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					29,19	

7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00079020	1,5225	9,1362
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10014487	25,6350	28,2022
TOTAL Material:						37,3384

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72009482	20,7700	14,9564
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72009482	15,5500	11,1975
TOTAL Mão de Obra:						26,1539
VALOR:						63,49

7.5. C0337 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,0925	27,3971
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,4600	0,6150
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	10,5450	9,4905
TOTAL Material:						37,5026

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL Mão de Obra:						12,5620
VALOR:						50,06

7.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,6925	1,5687
TOTAL Material:						1,5687

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6250	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:						1,3294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,73

8.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	319,1200	6,3824
TOTAL Serviço:						6,3824
VALOR:						31,80

8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,2525	52,2525
TOTAL Material:						52,2525
VALOR:						52,25

9.1. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,9050	3,8100
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	3,5400	12,3900
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	3,4725	3,6461
TOTAL Material:						19,8461
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:						8,7168
VALOR:						28,56

9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,6250	1,8478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4200	2,6208
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,9250	3,3638
					TOTAL Material:	7,8324

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	22,8250
					VALOR:	30,65

9.3. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	50,6250	3,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,4200	10,2060
					TOTAL Material:	13,2840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8990
					TOTAL Mão de Obra:	68,7926
					VALOR:	82,07

10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	50,6250	2,0554
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	57,1425	3,0114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4200	5,4600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,1175	4,9410
					TOTAL Material:	15,4678


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
					TOTAL Mão de Obra:	26,3460
					VALOR:	41,81

10.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4100	0,7708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7708

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 28,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6250	1,6808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1428	2,5143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:						8,8151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					34,99

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9300	0,1860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6400	0,5120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6980


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,6575	0,4097
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,6075	2,7608
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,3775	1,3189
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0350	2,5875
TOTAL Material:						28,2997

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					104,73	

10.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820408	50,6250	0,9216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48122873	0,4200	2,3021
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30006727	4,1175	1,2355
TOTAL Material:						4,4592

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	252303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00022422	20,7700	20,7747
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15025785	15,5500	17,8865
TOTAL Mão de Obra:						38,6612
VALOR:						43,12

10.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5225	9,1350
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6350	28,1985
TOTAL Material:					37,3335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					59,12

10.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,6925	1,5697
TOTAL Material:					1,5697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,83

11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					41,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	
VALOR:					43,18	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,4150	0,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9325	2,9618
TOTAL Material:					3,3518	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					12,25	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,8700	0,2540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,4150	0,3236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9875	5,0374
TOTAL Material:					5,6150	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					16,74	

11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,8700	0,5758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,4150	0,7648
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2000	7,2720
					TOTAL Material:	8,6126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	26,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,4150	1,1768
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300	8,2113
					TOTAL Material:	10,2347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	29,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,7975	21,0055
					TOTAL Material:	21,0055


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	43,25

11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,2100	0,4032
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	88,9575	115,6448
					TOTAL Material:	116,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 06/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE						
	ENERGY SERVIÇOS EIRELI FL. 112						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						20,3200
VALOR:						190,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2100	16,0342
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5375	0,3317
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,6250	8,1506
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,1425	4,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8250	6,3063
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7475	4,5495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4200	17,6018
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5075	0,4429
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4350	61,3872
TOTAL Material:						119,2042


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						385,51

11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,0400	0,5604
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8250	0,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4200	1,5960
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,9650	77,6633
TOTAL Material:						80,6447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						135,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0425	1,0425
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4150	0,4412
TOTAL Material:					1,8224	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700	0,5081
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3950	1,3950
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,4150	0,6471
TOTAL Material:					2,5502	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,93	


11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,8700	1,1516
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6375	3,6375
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,4150	1,5296
TOTAL Material:					6,3187	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	
VALOR:					19,67	

11.14. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	ME: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/0021	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 413

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9200	3,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,9975	1,4259
TOTAL Material:					9,8859

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

VALOR: 26,57

11.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,8700	0,9484
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5775	0,5775
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,4150	1,2648
TOTAL Material:					2,7907

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

VALOR: 13,91

11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,8700	1,0161
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,4150	1,3825
TOTAL Material:					4,1386


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

VALOR: 15,28

11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,8700	1,1516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1250	4,1250
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,4150	1,5296
TOTAL Material:						6,8062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524
VALOR:						20,15

11.18. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	40,97	0,60
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,23	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,41	1,04
TOTAL Material:					4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,59	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	22,73	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
VALOR:						11,78

11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,8700	1,1516
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4375	11,4375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,4150	1,5296
TOTAL Material:					14,1187	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						27,84

11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 28,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERÃO	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	04/2020
		Composição	0,00%
			0,00%

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02501416	33,9700	0,8472
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8150	4,8150
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04002266	29,4150	1,1773
TOTAL Material:					6,8395	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23013031	16,7700	3,8593
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23013031	20,3200	4,6762
TOTAL Mão de Obra:					8,5355	
VALOR:					15,37	

21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	30,9975	0,9299
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9450	3,9450
TOTAL Material:					8,0249	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					18,78	


11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7625	5,2875
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	30,9975	1,3949
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8750	7,8750
TOTAL Material:					14,5574	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233	
VALOR:					28,28	

11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2425	4,4850
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/08/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,9975	1,7359
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4750	8,4750
					TOTAL Material:	15,0759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	17,0614
					VALOR:	33,13

12.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2775	27,2775
					TOTAL Material:	27,5295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	47,55

12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2100	0,4746
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3700	65,3700
					TOTAL Material:	65,8446


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					TOTAL Mão de Obra:	31,5265
					VALOR:	97,37

12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1575	42,1575
					TOTAL Material:	42,3549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	06/2021
					06/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	64,97

12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6075
TOTAL Material:					51,8995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					74,48

12.5. C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8025
TOTAL Material:					90,8025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,4339
VALOR:					102,23


12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7575
TOTAL Material:					39,9549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					62,57

12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE							

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100	0,3150
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3675	51,3675
TOTAL Material:						51,6825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						83,20

12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5675	7,5675
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2100	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4150	0,1177
TOTAL Material:						7,9379

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						11,27

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5725	11,5725
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,8700	0,1185
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	29,4150	0,1618
TOTAL Material:						12,0628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						15,40

12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 4/6

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0150	33,0150
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,8700	0,3287
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2100	0,3948
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4150	0,4412
TOTAL Material:						34,1897

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	
VALOR:					39,38	

12.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2100	0,0987
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4925	19,4925
TOTAL Material:					19,5912	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					29,97	

12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	33,8700	8,4675
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	512,5800	512,5800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1150	4,2300
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3950	8,3700
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	6,0450	241,8000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	29,2650	58,5300
TOTAL Material:					833,9775	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					109,3410	
VALOR:					943,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,8700	0,0271
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4150	0,0088
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,2425	3,5880
TOTAL Material:					3,6239	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					18,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,8700	0,0271
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4150	0,0088
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,2425	3,5880
TOTAL Material:					3,6239	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					18,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,8700	0,0406
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,4150	0,0147
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,3275	10,9913
TOTAL Material:					11,0466	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					29,59	

12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 15/05/2023		BDI: 25,37%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%	06/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,45%	04/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	35,8700	0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	29,4150	0,0235
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,1675	19,8345
TOTAL Material:					19,9325	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630	
VALOR:					45,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9625	296,9625
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2825	13,2825
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6250	11,2500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7125	21,7125
TOTAL Material:					500,4351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					574,61	


13.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7075	98,7075
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4650	102,4650
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7525	23,7525
TOTAL Material:					224,9250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	
VALOR:					255,40	

13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	04/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE							

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0875	4,0875
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6825	72,6825
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5100	2,0400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4175	10,4175
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7125	33,7125
TOTAL Material:						122,9400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						224,93

13.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8950	23,8950
TOTAL Material:						23,8950

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						34,28

13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL Material:						25,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						36,18

13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3825	15,3825
TOTAL Material:						15,3825

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021	
					04/2023	

TOTAL Mão de Obra: 10,3850

VALOR: 25,78

13.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	17,37
TOTAL Material:					17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,02
VALOR:					35,39

13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2675
TOTAL Material:					19,2675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,65

13.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2050
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100
TOTAL Material:					38,2638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					56,80

13.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4375
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:	REF:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	302,0475
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						349,80

13.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26004910	0,2100	0,0588
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL Material:						24,6888

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65011398	16,7700	10,9024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65011398	20,3200	13,2103
TOTAL Mão de Obra:						24,1127
VALOR:						48,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5750	10,5750
TOTAL Material:						10,7850


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						24,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8625	3,8625
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
TOTAL Material:						3,9360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERBAS:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	MEB
			REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,70% 05/2021
			2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 9,01

14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2500	20,2500
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0875	4,0875
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	6,6825	133,6500
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7675	35,5350
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	10,1025	20,2050
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1475	4,1475
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	10,8275	53,1375
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	5,3475	26,7375
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1150	155,1150
TOTAL Material:					458,3150	

Mão de Ohrs	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	16,7700	167,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
TOTAL Mão de Ohrs:					375,4000	

VALOR: 834,71

14.2. C4984 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6175	23,6175
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,9625	29,6250
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1750	26,1750
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,6250	26,2500
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4875	24,4875
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6125	55,6125
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3825	63,3825
TOTAL Material:					249,1500	

Mão de Ohrs	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Ohrs:					86,3420	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	928,2300	928,2300
TOTAL Serviço:					928,2300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.263,72
--------	----------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2925	24,2925
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8950	23,8950
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7550	19,7550
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9850	65,9850
TOTAL Material:					133,9275

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					209,00

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1250	7,1250
TOTAL Material:					7,1250

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,38

14.5. -- DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A (un)


Não Oficial	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A		un	1,00000000	27,19	27,19
TOTAL Não Oficial:					27,19
VALOR:					27,19

14.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6325	38,6325
TOTAL Material:					38,6325

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	MEB
			REF.	

TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	72,41

14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6325
TOTAL Material:					38,6325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					72,41

14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1500
TOTAL Material:					27,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					64,69

14.9. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	105,7400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	323,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	61,8400
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	96,8100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8000
TOTAL Serviço:					269,3152
VALOR:					269,31

14.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,2100	8,1786
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,5375	0,1658
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,6250	5,3156
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,1425	2,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8250	4,5045
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,7475	2,2748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17600000	0,4200	10,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,5075	0,2252
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4350	43,8480
TOTAL Material:						77,9073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468	
VALOR:					247,85	

14.11. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6575	7,6575
TOTAL Material:					7,6575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160	
VALOR:					22,67	

14.12. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8225	13,8225
TOTAL Material:					13,8225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 40,10

14.13. C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9375	6,9375
TOTAL Material:					6,9375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					14,44

14.14. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	8,7525	8,7525
TOTAL Material:					8,7525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					42,53

14.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,2475	27,2475
TOTAL Material:					27,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					55,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0950	4,5045
TOTAL Material:					4,5045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	21,39

14.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,0000	6,6000
					TOTAL Material:	6,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	29,12

14.18. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0525	6,0525
					TOTAL Material:	6,0525
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080
					VALOR:	13,56

14.19. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7100	7,7100
					TOTAL Material:	7,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	18,97

14.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL Material:						0,8100
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310
VALOR:						5,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,6650
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7225
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9425
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500
TOTAL Material:					130,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					220,26

14.22. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,3875
TOTAL Material:					4,4753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					9,73

14.23. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0200
TOTAL Material:					1,0404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

TOTAL Mão de Obra:	4,1294
--------------------	--------

VALOR:	5,18
--------	------

14.24. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6825	6,8162
TOTAL Material:					6,8162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR:	12,82
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	13,58
--------	-------

14.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9875	13,9875
TOTAL Material:					13,9875


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	33,88
--------	-------

14.27. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3600	12,3600
TOTAL Material:					12,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO:			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	94,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,24

14.28. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
TOTAL Material:						23,5200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						53,55

14.29. 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	6,3150	6,3150
TOTAL Material:						6,3150


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						17,20

14.30. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9975	9,9975
TOTAL Material:						9,9975

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						23,88

14.31. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
TOTAL Material:					1,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
VALOR:					6,95	

14.32. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9250	179,9250
TOTAL Material:					179,9250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
TOTAL Mão de Obra:					22,6380	
VALOR:					202,56	

14.33. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2600	103,2600
TOTAL Material:					103,2600	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					148,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1800	30,1800
TOTAL Material:					30,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra: 29,1550

VALOR: 59,33

14.35. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
TOTAL Material:					38,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 79,33

14.36. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7675	47,7675
TOTAL Material:					47,7675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 89,06


14.37. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,6650	40,9950
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7225	38,7225
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9425	1,9425
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9600	51,9600
TOTAL Material:					133,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 223,47

15.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																									

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	58,0800
					TOTAL Material:
					58,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					44,6726
					VALOR:
					102,75

15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,5450
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,0625
					TOTAL Material:
					27,9064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					28,1550
					VALOR:
					56,06

15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3750
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1125
					TOTAL Material:
					10,0000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					9,3850
					VALOR:
					19,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7550
					TOTAL Material:
					25,7550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 56,3100

VALOR: 82,06

15.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,0100	64,0200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,0000	292,0000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	259,0000	259,0000
TOTAL Serviço:					615,0200
VALOR:					615,02


15.6. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5025	55,5075
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6850	65,3700
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0575	118,0575
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6550	2,3310
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
TOTAL Material:					409,4840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					601,10

15.7. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	18,7425	1,8743
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	9,5100	0,7133
I1498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	21,6750	22,1085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5400	4,3200
					TOTAL Material:	29,0161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
					TOTAL Mão de Obra:	31,9090
					VALOR:	60,92

15.8. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,0400	0,0280
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	14,7975	17,0171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,8500	89,8500
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	5,0775	5,0775
					TOTAL Material:	112,6356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	144,56

15.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1225	122,1225
					TOTAL Material:	122,1225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	217,84

16.1. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	30,2300	15,1150
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	MES
		Composição	REP.
			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
			2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,88% 04/2023
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO ' I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	179,5725
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	39,7725
TOTAL Material:					191,5043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					66,8950

VALOR: 273,31

16.2. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5275
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	13,6425
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	6,2475
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	6,2475
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	25,2150
TOTAL Material:					160,3382


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300
TOTAL Mão de Obra:					115,5819

VALOR: 275,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,6250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4200
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,4300
TOTAL Material:					97,0514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					108,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	IMB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	208,01
--------	--------

16.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,6250	0,4050
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8250	0,4703
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4200	1,1928
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9650	73,9650
TOTAL Material:					76,0331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					184,99

16.5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,3700	8,2950
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,0475	9,3071
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	19,4100	22,3215
TOTAL Material:					39,9236


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					46,2480
VALOR:					86,17

16.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,2375	5,6475
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9325	23,9730
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	37,5375	22,5225
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	53,2650	143,8155
TOTAL Material:					195,9585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 249,98

16.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	427,50	356,23
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,34	12,67
TOTAL Material:					370,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,93
VALOR:					387,48

17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,6600	0,0685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4200	0,1932
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,9350	7,9350
TOTAL Material:					8,1967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					21,69

17.2. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,6250	0,1519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,8250	0,3795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,4200	0,3822
I7497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	27,2775	27,2775
TOTAL Material:					28,1911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 28,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MBB	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,5050
--------------------	--------

VALOR:	29,69
--------	-------

17.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	213,1800	17,0544
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,5225	11,0486
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	535,5750	535,5750
TOTAL Material:					563,6780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	672,63
--------	--------

17.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0400	0,4483
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:					203,1823

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	259,20
--------	--------


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3075	3,1538
TOTAL Material:					3,1538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	770,2700	0,7703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REP.
				05/2021
				04/2023

TOTAL Serviço: 0,7203

VALOR: 1,70

17.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3900	51,3900
TOTAL Material:					51,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	520,5100	1,9519
TOTAL Serviço:					1,9519

VALOR: 67,61

18.1. 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	9,0600	1,0872
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9375	2,7094
TOTAL Material:					3,8997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775


VALOR: 18,07

18.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30050921	5,5425	7,2081
TOTAL Material:					7,2081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33012926	16,7700	5,5363
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50019585	20,7700	10,3891
TOTAL Mão de Obra:					15,9254

VALOR: 23,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.3. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,3050	0,6458
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4600	0,3690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4200	0,2940
I0617 COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	10,3950	0,3638
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	2,9550	0,3842
TOTAL Material:					2,0568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					9,3410
VALOR:					11,39

18.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8625	0,2588
TOTAL Material:					0,2588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8925	0,5157
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9988
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	1,2363
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4125	0,1650
TOTAL Material:					4,9158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,09

18.6. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REP.
			05/2021
			04/2023
			83,65%
			47,74%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,8925	0,3868
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2675	0,3803
I2095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	20,0250	4,2053
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9350	2,0322
TOTAL Material:					7,0046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,8925	0,3868
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9988
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2675	0,3803
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9350	2,0322
TOTAL Material:					5,7981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					35,83


18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69967846	15,5500	10,8800
TOTAL Mão de Obra:					10,8800
VALOR:					10,88

19.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

20.1. CXX01* - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20) DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VIBRÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VIBRÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VIBRÃO	HORA	MEB	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

AÇO OVALADO 15X17 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,36000000	16,94	6,09
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,17
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,32	1,28
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	64,80	121,17
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,21	0,84
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,09	0,45
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL Material:						135,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL Serviço:						3,64
VALOR:						155,04

20.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,6250	8,5303
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8250	14,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4200	13,0402
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	49,5450	6,8372
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4350	76,0
TOTAL Material:						119,2633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482
VALOR:						297,71

20.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Quilo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,2200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	125,3300	1,1140
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	46,6900	0,0851
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	131,1500	0,3439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REP
			05/2021
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,9300	0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0500	0,0113
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	170,6100	0,7583
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,1900	0,0190
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	77,7600	0,2868
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6199

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2800	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,2500	4,1178
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,5200	0,5040
TOTAL Serviço:					4,9018	
VALOR:					7,86	

20.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4100	1,0705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0705	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,6250	3,2704
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,1425	3,3428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4200	8,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,6650	2,4309
TOTAL Material:					17,4441	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,2050	
VALOR:					65,71	

20.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4100	0,7706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7706	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6250	1,6808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1425	2,5143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:						8,8151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR: 34,99

20.6. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6250	0,9214
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:						3,2230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR: 41,87

20.7. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,2600	0,6926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6926


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8550	27,3600
TOTAL Material:						27,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,9500	0,8925
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	316,0300	6,3206
TOTAL Serviço:						7,2131

VALOR: 44,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FCNTE	VERBAO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	46,40%	17,40%	04/2023	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	1,00%

20.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL Material:					2,5800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,7500	9,7155
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2500	0,1203
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,5565	
VALOR:					21,13	

20.9. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,4100	0,6423
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6423	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,1250	15,5325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,5375	0,3015
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0400	4,4832
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,6250	4,3031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,1425	1,7143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4200	18,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,5450	7,4318
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	55,4250	0,5543
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,3200	1,9440
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4350	7,8300
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,3625	2,0554
TOTAL Material:					77,8001	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 25,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	172,2219
					VALOR:	250,86

20.10. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,6100	1,0811
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	101,6200	1,2194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,6525	3,9150
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	16,8600	0,5058
					TOTAL Material:	4,4208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	23,3250

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	30,2000	10,8720
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	70,6400	1,4128
					TOTAL Serviço:	12,2848

VALOR: 42,33

20.11. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	694,5750	694,5750
					TOTAL Material:	694,5750

VALOR: 694,57

20.12. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	6,1275	238,9725
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	6,2475	62,4750
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	8,4825	67,8600
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	9,0450	98,1383
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,3750	218,7000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	53,2650	1.150,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição PRÓPRIA	0,00%
			0,00%
			05/2021
			04/2023

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 012

TOTAL Material:	R\$ 1.836,6698
------------------------	----------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:					375,5100

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	11,3400	154,2240
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	10,2900	20,8578
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	323,3100	175,9453
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	61,8400	618,4000
TOTAL Serviço:					969,4271

VALOR:	3.181,60
---------------	-----------------

20.13. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8150	4,3335
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,3550	6,0266
TOTAL Material:					10,3601

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848


VALOR:	13,84
---------------	--------------

20.14. CXX02* - PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE ARRANJOS - UND. (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35236135 BARROTE DE MASSARANDUBA 4,7"x4'	Composições	M	3,20000000	37,50	120,00
INS-64039326 BATEDOR - 2.0	Composições	UND	2,00000000	37,50	75,00
INS-64808559 DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	Composições	UND	2,00000000	22,50	45,00
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25	11,25
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,75	15,00
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	20,00000000	0,21	4,20
INS-59648483 SARRAFO DE MASSARANDUBA 4.7' x 1'	Composições	M	6,50000000	11,25	73,12
TOTAL Material:					343,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	16,77	31,02
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	20,77	56,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,46%	04/2023
				0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	118,35
--------------------	--------

VALOR:	461,92
--------	--------

20.15. CXX03* - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - UND. (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15319472 BARRA DE AÇO REDONDO - 5/16" (8MM)	Composições	M	6,00000000	9,41	56,46
INS-64039326 BATEDOR - 2.0	Composições	UND	2,70000000	37,50	101,25
INS-64808559 DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	Composições	UND	2,00000000	22,50	45,00
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25	11,25
INS-23963728 MOURÃO DE MASSARANDUBA DE 4,7" X 4"	Composições	M	4,20000000	37,50	157,50
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,75	15,00
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,21	4,20
INS-59648483 SARRAFO DE MASSARANDUBA 4.7" x 1"	Composições	M	9,10000000	11,25	102,37
INS-70427623 TRILHO DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO + ROLAMENTO + PARAFUSO)	Composições	UND	1,00000000	56,25	56,25
TOTAL Material:					549,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					106,49
VALOR:					655,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65016077	15,5500	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4100	15,2867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 28,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023

TOTAL Equipamento/Custo Horário: 15,2867

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
TOTAL Material:					237,8789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					346,46

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


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

21.5. 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	6,2100	7,1415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:					7,2923
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					9,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125	2,2050
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550	1,7775
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075	7,5075
TOTAL Material:					13,0425
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.																				
	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	61,84

21.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,6250	0,4050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8250	0,4703
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4200	1,1928
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9650	73,9650
					TOTAL Material:	76,0331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600
					VALOR:	184,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65016077	15,5500	41,2100
					TOTAL Mão de Obra:	41,2100
					VALOR:	41,21


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4100	15,2867
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2867

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
					TOTAL Material:	237,8789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA:	MES:
			83,95%	47,75%
			84,44%	47,98%
			0,00%	0,00%
				REF.:
				05/2021
				04/2023

VALOR: 346,48

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:					7,2923
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					9,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125	2,2050
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550	1,7775
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075	7,5075
TOTAL Material:					13,0425
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					61,84

22.6. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	404,4825	404,4825
TOTAL Material:					404,4825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REP.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

VALOR:	404,48
--------	--------

22.7. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	100,4200	25,1050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,1050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						9,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	421,1800	6,7389
TOTAL Serviço:						6,7389

VALOR:	48,92
--------	-------

22.8. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9200	0,6336
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	30,9975	1,0229
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	28,2300	28,5123
TOTAL Material:						30,1688

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

VALOR:	50,93
--------	-------

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

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

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

23.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,8100	4,2017
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	MED
		Composição	REF.
			05/2021
			04/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,6250	0,4911
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4200	1,6338
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,6250	149,5575
TOTAL Material:					151,8824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640
VALOR:					193,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

24.2. 16068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	404,4825	404,4825
TOTAL Material:					404,4825
VALOR:					404,48

24.3. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	100,4200	25,1050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,1050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					9,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	421,1800	6,7389
TOTAL Serviço:					6,7389
VALOR:					40,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	VERBÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4100	15,2887
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2887

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
TOTAL Material:						237,8789

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						346,46

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:						7,2923
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						9,92

24.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,1425	65,7139
TOTAL Material:						65,7139
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	26,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	31,1000
VALOR:	96,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125	2,2050
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550	1,7775
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075	7,5075
TOTAL Material:					13,0425	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					61,84	

24.9. C2983 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	1,7625	3,5250
I2464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	SEINFRA	M2	1,00000000	163,1775	163,1775
TOTAL Material:					166,7025	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	421,1800	1,1372
TOTAL Serviço:					1,1372	
VALOR:					204,15	

25.1. C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1150	4,2300
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3950	11,1600
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,6575	42,6300
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	6,0450	33,2475
TOTAL Material:					99,5175	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Fonte	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					60,9600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,18000000	105,7400	441,9932
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	10,2900	29,4294
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	5,7300	27,5040
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	308,1600	147,9168
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	323,3100	23,4723
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	3,84000000	101,7900	390,8736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	21,8000	104,64
TOTAL Serviço:					1.165,8293	
VALOR:					1.326,30	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4100	15,2867
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2867	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
TOTAL Material:					237,8789	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					346,46	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,75%
			04/2021	
			REDF	
			04/2023	
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375
TOTAL Material:					7,2923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					9,92

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075
TOTAL Material:					13,0425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					61,84

26.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,1425
TOTAL Material:					65,7139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					96,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

26.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,6250	0,4961
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,1775	15,3075
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8250	1,2128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4200	0,6174
TOTAL Material:					17,6338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

VALOR: 30,50

27.1. CXX04* - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PORCENTAGEM DA OBRA (%) (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	5.868,92	352,13
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00600000	14.514,46	87,08
TOTAL Mão de Obra:					439,21

VALOR: 439,21


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 618

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


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Aives Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RBF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

A + B + C + D


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE							

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 69

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		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	2,00
I.4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

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


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

