



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	90.7775
VALOR:	236,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	62,42
VALOR COM BDI:	299,11

1.13.4. 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	28,3600
TOTAL Material:					28,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					9,2450
VALOR:					37,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					9,92
VALOR COM BDI:					47,53

1.13.5. 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	30,6200
TOTAL Material:					30,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					9,2450
VALOR:					39,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					10,51
VALOR COM BDI:					50,38

1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500
TOTAL Material:					18,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					9,2450
VALOR:					27,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):					7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202363 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 34,75

1.13.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
TOTAL Material:					20,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	20,23	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,32	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,04	

VALOR: 36,65

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 9,66

VALOR COM BDI: 46,31

1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material:					22,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:					9,2450	

VALOR: 32,11

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 8,47

VALOR COM BDI: 40,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3400	45,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:					45,4100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0800	9,0400
TOTAL Mão de Obra:					16,5050	

VALOR: 61,92

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 16,33

VALOR COM BDI: 78,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 19/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, 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%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	337,5300	337,5300
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800
TOTAL Material					358,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra					42,5160

VALOR:	400,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	105,73
VALOR COM BDI:	506,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2300	29,2300
TOTAL Material					29,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	14,9300	9,7045
12320	SEINFRA	H	0,65000000	18,0800	11,7520
TOTAL Mão de Obra					21,4565

VALOR:	50,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	13,39
VALOR COM BDI:	64,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
TOTAL Material					12,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	SEINFRA	H	0,25000000	18,0800	4,5200



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 : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

TOTAL Mão de Obra	11,9850
VALOR:	24,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,6675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,0800	4,5200
TOTAL Mão de Obra:						4,5200

VALOR:	9,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6500	7,6500
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
10332	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	7,9300	158,6000
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	21,0800	42,1600
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	11,9900	23,9800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	12,6100	63,0500
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,3500	31,7500
11718	POSTE DE AÇO - 8MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	184,0700	184,0700
TOTAL Material:						545,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	18,4900	184,9000
TOTAL Mão de Obra:						334,2000

VALOR:	879,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	231,86
VALOR COM BDI:	1.111,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS 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 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.14.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0300	28,0300
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,5200	35,2000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1200	31,2000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9900	65,9900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2100	75,2100
TOTAL Material:					295,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	14,9300	34,3390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,4900	42,5270
TOTAL Mão de Obra:					76,8660	

Serviço	FONTE	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	1,041,6400	1,041,6400
TOTAL Serviço:					1,041,6400	

VALOR:	1.414,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	372,94
VALOR COM BDI:	1.787,20


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3000	78,3000
TOTAL Material:					158,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:					66,8400	

VALOR:	225,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	59,54
VALOR COM BDI:	285,31

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:					10,0260	

VALOR:	18,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,37

1.14.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1800	14,1800
TOTAL Material:					14,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:					10,0260	

VALOR:	24,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:					45,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9300	13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4900	16,6410
TOTAL Mão de Obra:					30,0780	

VALOR:	75,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	20,02
VALOR COM BDI:	95,94

1.14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (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 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
					TOTAL Material:	45,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9300	13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4900	16,6410
					TOTAL Mão de Obra:	30,0780

VALOR:	75,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	20,02
VALOR COM BDI:	95,94

1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2200	32,2200
					TOTAL Material:	32,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9300	14,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
					TOTAL Mão de Obra:	33,4200

VALOR:	65,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,95

1.14.9. 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	107,4300	180,4824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,3300	14,1625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	352,5100	13,5364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,6800	7,9229
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,9200	11,3126
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	105,8600	5,7056
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,8000	28,5120
					TOTAL Serviço:	261,6344

VALOR:	261,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	68,99
VALOR COM BDI:	330,62

1.14.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (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: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7063
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,0800	6,3084
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	67,8100	2,8480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9900	2,6990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5000	13,0890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9100	0,2673
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5200	52,4160
TOTAL Material:					92,8815	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,9300	1,7170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,9300	9,0327
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,4900	2,1264
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,4900	11,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	18,4900	53,7504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,8400	73,4627
TOTAL Mão de Obra:					151,2757	

VALOR:	244,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	64,38
VALOR COM BDI:	308,54

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
TOTAL Material:					9,0900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					13,3680	

VALOR:	22,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4000	16,4000
TOTAL Material:					16,4000	

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 : 18/05/2023		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>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</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	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,4900	12,9430
TOTAL Mão de Obra:					23,3940	

VALOR:	39,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,49
VALOR COM BDI:	50,28

1.14.13. 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	8,2300	8,2300
TOTAL Material:					8,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
TOTAL Mão de Obra:					6,6840	

VALOR:	14,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,84

1.14.14. 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	10,3900	10,3900
TOTAL Material:					10,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9300	13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4900	16,6410
TOTAL Mão de Obra:					30,0780	

VALOR:	40,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,67
VALOR COM BDI:	51,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,3300	32,3300
TOTAL Material:					32,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,9300	11,1975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,4900	13,8675

TOTAL Mão de Obra 25,0650

VALOR:	57,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,14
VALOR COM BDI:	72,54

1.14.16. 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	4,8600	5,3460
TOTAL Material					5,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,9300	6,7185
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,4900	8,3205
TOTAL Mão de Obra					15,0390

VALOR:	20,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1200	7,8320
TOTAL Material					7,8320


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	8,9580
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	11,0940
TOTAL Mão de Obra					20,0520

VALOR:	27,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,35
VALOR COM BDI:	35,23

1.14.18. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1800	7,1800
TOTAL Material					7,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860

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 : 18/05/2023		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>47,49%</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%	47,49%	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%	47,49%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
					TOTAL Mão de Obra:	6,5840
					VALOR:	13,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	3,65
					VALOR COM BDI:	17,51

1.14.19. 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	9,1500	9,1500	
					TOTAL Material	9,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470	
					TOTAL Mão de Obra	10,0260

VALOR:	19,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,24

1.14.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600	
					TOTAL Material	0,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790	
					TOTAL Mão de Obra	4,4790

VALOR:	5,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,87

1.14.21. 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	16,2200	48,6600	
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100	
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8500	57,8500	
					TOTAL Material	154,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MBB	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	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%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,9300	52,2550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
					TOTAL Mão de Obra	79,9900
					VALOR:	234,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	61,91
					VALOR COM BDI:	296,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10368 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2100	5,3142	
					TOTAL Material	5,3142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,9300	2,0902	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,4900	2,5886	
					TOTAL Mão de Obra	4,6788

VALOR:	9,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2100	1,2342	
					TOTAL Material	1,2342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,9300	1,6423	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4900	2,0339	
					TOTAL Mão de Obra	3,6762

VALOR:	4,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,9300	8,0886	
					TOTAL Material	8,0886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,9300	2,3888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,4900	2,9584
					TOTAL Mão de Ohrs	5,3472
					VALOR:	13,44
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	3,54
					VALOR COM BDI:	16,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
					TOTAL Material:	6,7600
Mão de Ohrs	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,9300	3,1353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4900	3,8829
					TOTAL Mão de Ohrs	7,0182
					VALOR:	13,78
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	3,63
					VALOR COM BDI:	17,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6000	16,6000
					TOTAL Material:	16,6000
Mão de Ohrs	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,9300	7,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,4900	9,7997
					TOTAL Mão de Ohrs	17,7126
					VALOR:	34,31
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	9,05
					VALOR COM BDI:	43,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6700	14,6700
					TOTAL Material:	14,6700
Mão de Ohrs	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,9300	5,5241
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4900	6,8413



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: 18/05/2023	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	REF.	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	042023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	12,3654
VALOR:	27,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,17

1.14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL Material					7,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra					7,0182

VALOR:	14,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL Material					7,4900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra					9,6916

VALOR:	17,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600
TOTAL Material					11,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra					12,3654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023		BDI: 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL Material					1,5700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra					5,0130

VALOR:	6,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	213,5100	213,5100
TOTAL Material					213,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,4900	6,4715
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
TOTAL Mão de Obra					20,1495

VALOR:	233,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	61,62
VALOR COM BDI:	295,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5400	122,5400
TOTAL Material					122,5400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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%	

TOTAL Mão de Obra	40.1040
VALOR:	162,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	42,89
VALOR COM BDI:	205,53

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8100	35,8100
TOTAL Material					35,8100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
TOTAL Mão de Obra					25,9550	

VALOR:	61,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,29
VALOR COM BDI:	78,06

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1400	45,1400
TOTAL Material					45,1400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
TOTAL Mão de Obra					36,7620	

VALOR:	81,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	21,60
VALOR COM BDI:	103,50

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6800	56,6800
TOTAL Material					56,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
TOTAL Mão de Obra					36,7620	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26.37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR:	93,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	24,64
VALOR COM BDI:	118,08

1.14.37. 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	18,2200	48,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8800	61,6600
TOTAL Material:					158,5800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,9300	52,2550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:					79,9900	

VALOR:	238,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	62,91
VALOR COM BDI:	301,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9200	68,9200
TOTAL Material:					68,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,9300	17,7667
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,4900	22,0031
TOTAL Mão de Obra:					39,7698	

VALOR:	108,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	28,66
VALOR COM BDI:	137,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,5100	4,3785
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,3700	28,7385
TOTAL Material:					33,1170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,9300	11,1975



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGDA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4900	13,8675
TOTAL Mão de Obra						25,0650
VALOR:						58,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						15,34
VALOR COM BDI:						73,52

1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material					11,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
TOTAL Mão de Obra					8,3550	
VALOR:					20,27	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,37%):					5,35	
VALOR COM BDI:					25,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
TOTAL Material					30,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra					50,1300	
VALOR:					80,89	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,37%):					21,28	
VALOR COM BDI:					101,97	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,0900	68,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,8900	325,8900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,9900	278,9900
TOTAL Serviço					673,0600	

**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: 18/05/2023	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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SNAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	673,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	177,49
VALOR COM BDI:	850,55

1.15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8500	163,8500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material					509,7084


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,9300	55,9875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,4900	69,3375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra					170,5870

VALOR:	680,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	179,40
VALOR COM BDI:	859,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	22,2400	2,2240
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	11,2900	0,8468
I1498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	25,7200	26,2344
I1565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6400	5,1200
TOTAL Matens:					34,4252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	14,9300	12,6905
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	18,4900	15,7165
TOTAL Mão de Obra					28,4070

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	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%	

VALOR:	62,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	16,57
VALOR COM BDI:	79,40

1.15.8. 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	88,5000	0,0333
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,5600	20,1940
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	106,6200	106,6200
I1570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1800	0,7200
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,0300	6,0300
TOTAL Material:					133,6723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,4900	6,4715
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600
TOTAL Mão de Obra:					28,4215

VALOR:	162,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	42,74
VALOR COM BDI:	204,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	144,9200	144,9200
TOTAL Material:					144,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,9300	38,0715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,4900	47,1495
TOTAL Mão de Obra:					85,2210

VALOR:	230,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	60,69
VALOR COM BDI:	290,83

1.16.1. 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	30,3200	15,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	213,0900	213,0900
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	47,2000	14,1600
TOTAL Material:					227,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:					59,3750	

VALOR:	301,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	79,58
VALOR COM BDI:	381,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0000	12,0000
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,1900	5,1808
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	7,4100	34,4565
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,4100	82,6215
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	29,9200	55,9504
TOTAL Material:					190,2092	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,83000000	19,0700	12,0141
TOTAL Mão de Obra:					102,8911	

VALOR:	293,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	77,29
VALOR COM BDI:	370,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,0800	0,4326
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9800	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,2400	113,2400
TOTAL Material:					115,1678	

Mão de Obra	FORNTE	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: 18/05/2023	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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200

TOTAL Mão de Obra 96,9900

VALOR:	212,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	55,95
VALOR COM BDI:	268,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,0800	0,4808
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,7700	87,7700

TOTAL Material 90,2292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200

TOTAL Mão de Obra 96,9900

VALOR:	187,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	49,37
VALOR COM BDI:	236,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,8100	9,8350
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	73,6300	11,0445
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	23,0300	26,4845

TOTAL Material 47,3640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,9300	13,4370
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350

TOTAL Mão de Obra 41,1720

VALOR:	88,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	23,35
VALOR COM BDI:	111,89

1.16.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 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	DATA: 18/05/2023	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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAÇO DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,5100	6,7020
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,1200	28,4480
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	44,5400	26,7240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	63,2100	170,6670
TOTAL Material					232,5410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
TOTAL Mão de Obra					48,0740	

VALOR:	280,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	74,00
VALOR COM BDI:	354,62

1.16.7. 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	FONTE	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	507,30	422,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,14	15,04
TOTAL Material					439,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,89	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,32	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,06	

VALOR:	454,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	119,94
VALOR COM BDI:	574,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,1800	0,0813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5000	0,2300
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material					9,7313	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MSE	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	12.0130
VALOR:	21,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	60,0800	0,1802
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,9800	0,4508
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5000	0,4550
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	32,3700	32,3700
TOTAL Material					33,4560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,4900	0,9245
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,8400	0,4152
TOTAL Mão de Obra					1,3397

VALOR:	34,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,98

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	252,9700	20,2376
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,4900	13,1145
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	635,5500	635,5500
TOTAL Material					668,9021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200
TOTAL Mão de Obra					96,9900

VALOR:	765,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	201,97
VALOR COM BDI:	967,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,5000	0,5320
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,9800	238,9800

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: 18/05/2023		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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10805 CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	0,5000
TOTAL Material:			241,1120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					49,8680

VALOR:	290,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	76,73
VALOR COM BDI:	367,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4800	3,7400
TOTAL Material:					3,7400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,8400	4,1520
TOTAL Mão de Obra:					6,9255

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	765,1700	0,7652
TOTAL Serviço:					0,7652

VALOR:	11,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:					60,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600
TOTAL Mão de Obra:					12,7050

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462
TOTAL Serviço:					2,1462

VALOR:	75,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26.37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR BDI (26.37%):	20,00
VALOR COM BDI:	95,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7500	1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9100	3,2147
TOTAL Material:						4,6272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:						12,6215

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,5800	8,5540
TOTAL Material:						8,5540

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,9300	4,9269
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						14,1719

VALOR:	22,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,1100	0,7665
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,9200	0,4380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,5000	0,3500
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	12,3400	0,4319
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,5100	0,4563
TOTAL Material:						2,4427

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470

EQV EMPREENHIMENTOS		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 : 18/05/2023		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%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
					TOTAL Mão de Obra	8,3150
					VALOR:	10,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	2,84
					VALOR COM BDI:	13,60

1.18.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0200	0,3060	
					TOTAL Material	0,3060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980	
					TOTAL Mão de Obra	3,6980
					VALOR:	4,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3000	0,6120	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2900	1,4677	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960	
					TOTAL Material	5,8341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960	
					TOTAL Mão de Obra	12,6215
					VALOR:	18,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,37%):	4,87
					VALOR COM BDI:	23,33

1.18.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450	
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1000	3,6450	
					TOTAL Material	3,8900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LÓCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4900	6,4715
TOTAL Mão de Obra						10,9505
VALOR:						14,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3000	0,4590
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	23,7600	4,9896
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Material						8,3106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
TOTAL Mão de Obra						26,7360
VALOR:						35,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						9,24
VALOR COM BDI:						44,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3000	0,4590
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Material						6,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
TOTAL Mão de Obra						26,7360
VALOR:						33,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						8,87
VALOR COM BDI:						42,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	202/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8400	9,6880
TOTAL Mão de Obra					9,6880
VALOR:					9,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,8400	1,0380
TOTAL Mão de Obra					1,0380
VALOR:					1,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,31

1.20.1. COM-91570968 - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20x20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE 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	20,11	7,24
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,65	0,21
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	76,90	143,80
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,25	1,00
11783 REBITE DIAM 5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,12	0,60
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material					160,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,49	8,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,84	6,23
TOTAL Mão de Obra					14,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	40,55	3,24
TOTAL Serviço					3,24
VALOR:					178,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):					46,99
VALOR COM BDI:					225,18



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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, 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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,0800	10,1235
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9800	17,5498
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5000	15,5240
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,7900	8,1130
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5200	90,9480
TOTAL Material:					142,2583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	18,4900	71,3714
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	13,8400	87,4688
TOTAL Mão de Obra:					158,8402

VALOR:	301,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	79,40
VALOR COM BDI:	380,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,3200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	141,9500	1,2618
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	47,9100	0,0873
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	148,1300	0,3884
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,4100	0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,6300	0,0134
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,1500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	194,3300	0,8637
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,3400	0,0184
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	86,7200	0,3199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,8400	0,3076
TOTAL Mão de Obra:					0,3076

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3200	0,3200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,6900	4,6752
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8000	0,5600
TOTAL Serviço:					5,5552

VALOR:	8,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	

VALOR COM BDI: 11,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,8600	0,9930
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	60,0800	3,8812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	67,8100	3,9668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,9800	2,8908
TOTAL Material						20,7389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,8400	23,5280
TOTAL Mão de Obra						42,0180

VALOR: 63,75

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 16,81

VALOR COM BDI: 80,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,8600	0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL Material						10,4783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra						22,6200

VALOR: 33,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 8,92

VALOR COM BDI: 42,73

1.20.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (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: 18/05/2023	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:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇA, ZONA RURAL, 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%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material					3,8335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,8400	15,9160
TOTAL Mão de Obra					34,4060

VALOR:	38,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,6900	0,7469
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7469

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0100	32,3200
TOTAL Material					32,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra					8,3095

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,7300	1,0095
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	329,0800	6,5816
TOTAL Serviço					7,5911

VALOR:	48,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	12,91
VALOR COM BDI:	61,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0600	3,0600
TOTAL Material					3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATAGOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 19/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATAGOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 6.2335

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4000	10,2136
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6900	0,1365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,6800	0,5502

TOTAL Serviço: 11,9003

VALOR:	21,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,8600	0,5958

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,5958

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,4600	18,4428
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,9400	0,3576
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5000	5,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,0800	5,1068
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,8100	2,0343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7900	8,8185
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7700	0,6577
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1300	2,3085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8000	2,4360

TOTAL Material: 92,5922

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,9300	3,2846
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,4900	59,1680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,4900	13,8675
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,8400	71,9680

TOTAL Mão de Obra: 153,3011

VALOR:	246,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	65,00

**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 : 18/05/2023	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	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, 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 COM BDI: 311,49

1.20.10. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	39,0300	1,0928
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	113,8100	1,3657
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,4585

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,7700	4,6200
I0102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	20,0100	0,6003
TOTAL Material						5,2203

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,8400	20,7600
TOTAL Mão de Obra						20,7600

Serviço		FONTE	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	31,4200	11,3112
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	73,4400	1,4688
TOTAL Serviço						12,7800

VALOR: 41,22

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 10,87

VALOR COM BDI: 52,09

1.20.11. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	824,2300	824,2300
TOTAL Material						824,2300

VALOR: 824,23

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 217,35

VALOR COM BDI: 1.041,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,2700	283,5300
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,4100	74,1000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,0700	80,5600
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	10,7300	116,4205
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	36,0500	259,5600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	63,2100	1.365,3360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MEG	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material: 2.179.506,5

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	6,00000000	18,4900	110,9400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	13,8400	166,0800
11879 SOLDADOR	H	3,00000000	19,0700	57,2100
TOTAL Mão de Obra:				334,2300

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,60000000	12,5800	171,0880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,02700000	11,3300	22,9659
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54420000	352,5100	191,8359
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	10,00000000	58,9200	589,2000
TOTAL Serviço:				975,0898

VALOR: 3.488,83

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 920,00

VALOR COM BDI: 4.408,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,7100	5,1390
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	95,3500	7,1513
TOTAL Material:				12,2903

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20780000	14,9300	3,1025
TOTAL Mão de Obra:				3,1025

VALOR: 15,39

VALOR ENCARGOS: INCLUSO


VALOR BDI (26,37%): 4,06

VALOR COM BDI: 19,45

1.20.14. COM-10088558 - PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52162009 BARROTE DE MASSARANDUBA 4,7" X 4"	M	3,20000000	44,50	142,40
INS-49502724 BATEDOR - 2,0	UN	2,00000000	44,50	89,00
INS-25262180 DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	UN	2,00000000	26,70	53,40
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	13,36	13,36
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	20,00000000	0,89	17,80
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	20,00000000	0,25	5,00
INS-76767876 SARRAFO DE MASSARANDUBA 4,7" X 1"	M	6,50000000	13,35	86,78
TOTAL Material:				407,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023		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>FONTES</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>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	14,93	27,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	18,49	50,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,84	27,26
TOTAL Mão de Obra						105,36

VALOR:	513,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	135,30
VALOR COM BDI:	648,40

1.20.15. COMP-43853238 - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-52927860 BARRA DE AÇO REDONDO - 5/16" (8mm)	Composições	M	6,00000000	11,17	67,02
INS-49502724 BATEDOR - 2,0	Composições	UN	2,70000000	44,50	120,15
INS-25262180 DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	Composições	UN	2,00000000	26,70	53,40
11182 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,36	13,36
INS-92003542 MOURÃO DE MASSARANDUBA DE 4,7 x 4"	Composições	M	4,20000000	44,50	186,90
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,89	17,80
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
INS-76767876 SARRAFO DE MASSARANDUBA 4,7" X 1"	Composições	M	9,10000000	13,35	121,49
INS-13832136 TRILHOGUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO + ROLAMENTO + PARAFUSOS)	Composições	UN	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL Material:					651,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,93	20,90
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,49	46,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,84	27,68
TOTAL Mão de Obra:					94,81

VALOR:	746,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	196,90
VALOR COM BDI:	943,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra:					36,6760

VALOR:	36,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,67
VALOR COM BDI:	46,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,8400	23,5280
TOTAL Mão de Obra						23,5280
VALOR:						23,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,73

2.1.3. 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	19,8800	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,1800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material						282,8462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra						83,0400
VALOR:						380,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						100,22
VALOR COM BDI:						480,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra						120,0200
VALOR:						120,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						31,66
VALOR COM BDI:						151,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MSE	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8.6543
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,9300	1,0451
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4900	1,2943
TOTAL Mão de Obra					2,3394	

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5400	2,6160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2200	2,1100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					15,4780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
TOTAL Mão de Obra					43,4460	

VALOR:	58,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,54
VALOR COM BDI:	74,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,0800	0,4806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,7700	87,7700
TOTAL Material:					90,2292	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,6400	41,5200
TOTAL Mão de Obra					96,9900	

VALOR:	187,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	49,37
VALOR COM BDI:	236,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	POINTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1. 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	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra:						36,6760
VALOR:						36,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						9,67
VALOR COM BDI:						46,35

2.2.2. 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	19,8600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,6100	42,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:						282,8462
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						83,0400
VALOR:						380,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						100,22
VALOR COM BDI:						480,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						120,0200
VALOR:						120,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						31,65
VALOR COM BDI:						151,67



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 : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:					8,6543	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,9300	1,0451
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4900	1,2943
TOTAL Mão de Obra:					2,3394	

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5400	2,6160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2200	2,1100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					15,4780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
TOTAL Mão de Obra:					43,4460	

VALOR:	58,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,54
VALOR COM BDI:	74,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	479,9900	479,9900
TOTAL Material:					479,9900	

VALOR:	479,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	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 BDI (26,37%):	126,57
VALOR COM BDI:	606,56

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	112,3900	28,0975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,0975

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600
TOTAL Mão de Obra:						8,0825

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	454,4600	7,2714
TOTAL Serviço:						7,2714

VALOR:	43,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,91

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2800	0,7524
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	36,7800	1,2137
16206	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	33,5000	33,8350
TOTAL Material:						35,8011

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,9300	8,3608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	18,0800	10,1248
TOTAL Mão de Obra:						18,4856

VALOR:	54,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	14,32
VALOR COM BDI:	68,61

2.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra:						36,6760

VALOR:	36,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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 : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO: SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, 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%	47,48%	04/2023
				0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,37%):	9,67
VALOR COM BDI:	46,35

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	84,8400	4,5814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5814

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,0800	0,5828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5000	1,9450
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	174,0000	177,4800
TOTAL Material						180,0078

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,8400	14,9472
TOTAL Mão de Obra						33,4372

VALOR:	218,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	57,49
VALOR COM BDI:	275,52

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra						36,6760

VALOR:	36,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	9,67
VALOR COM BDI:	46,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	479,9900	479,9900
TOTAL Material						479,9900

VALOR:	479,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	126,57
VALOR COM BDI:	606,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	112,3900	28,0975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600
TOTAL Mão de Obra:						8,0825

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	454,4600	7,2714
TOTAL Serviço:						7,2714

VALOR:	43,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8500	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0634
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:						282,8462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						83,0400

VALOR:	380,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	100,22
VALOR COM BDI:	480,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						120,0200

VALOR:	120,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	31,65



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 : 18/05/2023	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%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 151,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:					8,6543	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,9300	1,0451
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4900	1,2943
TOTAL Mão de Obra					2,3394	

VALOR: 10,99

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 2,90

VALOR COM BDI: 13,89

2.4.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	87,8100	77,9815
TOTAL Material:					77,9815	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					27,6800	

VALOR: 105,66

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 27,86

VALOR COM BDI: 133,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5400	2,6160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2200	2,1100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					15,4780	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
TOTAL Mão de Obra:					43,4460	

VALOR: 58,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, 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 ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,54
VALOR COM BDI:	74,46

2.4.9. C2983 - VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	2,0900	4,1800
12464 VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ	SEINFRA	M2	1,00000000	193,6400	193,6400
TOTAL Material:					197,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,8400	13,8400
TOTAL Mão de Obra					32,3300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	454,4600	1,2270
TOTAL Serviço					1,2270

VALOR:	231,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	61,01
VALOR COM BDI:	292,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,6600	13,2800
12415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	12,6500	50,6000
12446 TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	7,1700	39,4350
TOTAL Material:					118,1250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800	54,2400
TOTAL Mão de Obra					54,2400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,18000000	107,4300	449,0574
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	11,3300	32,4038
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	5,5100	26,4480
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	334,4600	160,5408
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	352,5100	25,5922
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	3,84000000	99,6500	382,6560
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	19,8000	95,0400



202303 03 43 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço	1.171,7382
VALOR:	1.344,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	354,44
VALOR COM BDI:	1.698,54

2.6.1. 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	2,65000000	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra						36,6760
VALOR:						36,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						9,67
VALOR COM BDI:						46,35

2.6.2. 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	19,8600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material						282,8462
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra						83,0400
VALOR:						380,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):						100,22
VALOR COM BDI:						480,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra						120,0200
VALOR:						120,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO. SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,37%):	31,65
VALOR COM BDI:	151,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:					8,6543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,9300	1,0451
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4900	1,2943
TOTAL Mão de Obra:					2,3394

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5400	2,6160
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2200	2,1100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Material:					15,4780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4900	24,0370
TOTAL Mão de Obra:					43,4460

VALOR:	58,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,37%):	15,54
VALOR COM BDI:	74,46

2.6.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,8100	77,9815
TOTAL Material:					77,9815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVÊNTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					27,6800



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:	18/05/2023	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	HORA	83,85%	MEB	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		94,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

VALOR:	105,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	27,86
VALOR COM BDI:	133,52

2.6.7. 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	60,0800	0,5888
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4000	18,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9800	1,4406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5000	0,7350
TOTAL Material:					20,9644	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	18,4900	5,9168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra					11,4528	

VALOR:	32,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,97

3.1.1. COM-35535624 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5 223,34	5 223,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	12 917,87	1 291,79
TOTAL Mão de Obra					6 515,13	

VALOR:	390,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	39.090,78
FRAÇÃO DE 100%:	390,91
VALOR BDI (26.37%):	1.718,04
VALOR COM BDI:	493,99

Emanuelle
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026 202 073-47

Thiago
Thiago Augusto Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 21160328-49
CREA: 326501/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA :	18/05/2023	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	INDIA	83,65% 47,76% 05/02/21
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		PROPRIA	PROPRIA	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	945.513,20	14,22 % 134.495,91	18,02 % 170.383,00	20,40 % 192.936,58	16,30 % 172.952,26	13,16 % 124.386,39	15,90 % 150.359,06	100,00 % 945.513,20
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	80.274,13				14,49 % 11.633,62	63,77 % 51.190,09	21,74 % 17.450,42	100,00 % 80.274,13
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	49.399,00	16,66 % 8.229,87	16,66 % 8.229,87	16,66 % 8.229,87	16,66 % 8.229,87	16,66 % 8.229,87	16,70 % 8.249,55	100,00 % 49.399,00
		1.075.186,33	142.725,78	321.398,65	522.505,10	715.320,85	899.127,20	1.075.186,33	1.075.186,33


Emanuelle Quatro, Cui.
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP- 2116032849
 CREA 326501/CE






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	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%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SHAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 26,37%

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


Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47


Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202303 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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amorim Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



BIMONESTRE 2021 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	18/05/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 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

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Adriano Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

PROPOSTA

DE

PREÇOS

MONSENHOR TABOSA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 06.001/2023-TP

DIA 18 DE MAIO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE**, pelo preço global **RS: 1.111.694,63 (Um Milhão Cento e Onze Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Três centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 18 de maio de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL DO 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EDIFICAÇÃO					977.524,97
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.220,46
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,10	2.113,20
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	304,91	4.878,56
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	138,15	2.763,00
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.239,51	3.239,51
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	7,08	4.226,19
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					20.588,36
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	52,89	6.121,40
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	30,75	645,44
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	108,60	13.821,52
1.3		FUNDAÇÃO					115.234,31
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	492,72	68.015,07
1.3.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	713,56	24.796,21
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	44,22	990,53
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	76,96	1.492,25
1.3.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	497,89	5.183,03
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	156,80	1.632,29
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	15,78	13.124,93
1.4		SUPERESTRUTURA					38.245,78
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	132,07	4.580,19
1.4.2	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	497,89	5.720,76
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	265,41	3.049,50
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	15,78	21.729,89
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	118,91	3.165,38
1.5		ALVENARIAS					88.545,43
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	69,69	75.264,55
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	319,41	8.250,36
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	74,62	3.423,57
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	129,69	606,95
1.6		COBERTURA					110.219,22
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	128,88	58.579,83
1.6.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	73,56	33.435,23
1.6.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	30,86	2.686,30
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	39,57	470,88
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	13,88	2.384,58
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	31,61	7.197,60
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	139,06	4.741,95
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	129,69	399,45
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	84,79	343,40
1.7		REVESTIMENTOS DE PAREDES					133.103,41
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	7,20	13.209,62
1.7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	48,39	68.410,88
1.7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	35,66	15.010,36
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,83	88,31	7.208,75
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	72,75	24.684,08

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	10,88	4 579,72
1.8	REVESTIMENTOS DE FORRO						3.664,30
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	14,13	234,84
1.8.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	38,28	636,21
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	81,00	2.693,25
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						16.609,51
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	40,89	5.862,40
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,58	38,72	2.306,94
1.9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	83,79	100,73	8.440,17
1.10	PISOS						26.062,18
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	54,69	7.449,32
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,02	44,22	973,72
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	133,54	13.013,47
1.10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	51,89	1.345,51
1.10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	83,24	2.900,91
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	10,88	379,17
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.918,28
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	66,44	620,84
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	52,86	264,30
1.11.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	15,54	543,90
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	21,65	433,00
1.11.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	34,04	1.191,40
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	38,28	1.531,20
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	58,43	5.258,70
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	266,14	1.197,63
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	494,06	6.916,84
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	188,38	791,78
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	14,90	268,20
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,02	48,06
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	25,31	126,55
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	34,74	138,96
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	17,26	86,30
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,35	38,70
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,07	104,28
1.11.18	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	SINAPI	UN	3,00	15,78	47,34
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	37,84	37,84
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	20,52	41,04
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	24,96	74,88
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,52	77,04
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	44,75	89,50
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.369,26
1.12.1	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,97	65,97
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	138,73	277,46
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	91,96	367,84
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	106,71	106,71
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	154,05	154,05
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	88,24	352,96
1.12.7	C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	116,77	116,77
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,19	32,38
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	22,58	135,48
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	59,04	118,08
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,45	84,90
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.420,12	1.420,12

1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	22,86	2.880,36	
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	31,18	904,22	
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	36,68	616,88	
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	61,09	733,08	
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							10.864,61
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	861,97	3.447,88	
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	384,10	1.920,50	
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	309,16	2.782,44	
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	49,12	245,60	
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,08	208,32	
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	35,93	143,72	
1.13.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	48,45	193,80	
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	41,94	251,64	
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	80,86	404,30	
1.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	523,74	942,73	
1.13.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	66,29	198,87	
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,38	64,76	
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,01	60,05	
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							85.288,35
1.14.1	C2013	POSTE P/VEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	1.148,55	1.148,55	
1.14	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.847,57	20.323,27	
1.14.3	C7067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,90	294,90	
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,14	193,12	
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	31,62	63,24	
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	99,18	99,18	
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	99,18	99,18	
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	85,73	171,46	
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	340,48	2.383,36	
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	318,07	4.134,91	
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	29,33	58,66	
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	51,99	363,93	
1.14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	19,49	428,78	
1.14.14	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	299,00	52,86	14.219,34	
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	260,00	74,98	20.169,62	
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	26,63	505,97	
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	36,42	910,50	
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	18,11	2.897,60	
1.14	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	25,05	425,85	
1.14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	7,10	937,20	
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	306,81	919,83	
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	13,04	899,76	
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	6,41	7.018,95	
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	17,55	1.439,10	
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,00	234,00	
1.14.26	C1459	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,82	89,64	
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,31	35,31	
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,96	75,84	
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,48	269,52	
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	31,84	31,84	
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	8,59	352,19	
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	305,23	305,23	
1.14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	212,45	1.487,15	
1.14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	80,69	161,38	
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	106,97	106,97	

1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	122,05	1.098,45
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	311,59	934,77
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.889,06
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	141,96	567,84
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	76,00	304,00
1.15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	26,51	397,65
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	105,39	526,95
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	879,28	2.637,84
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	888,62	3.554,48
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	82,06	492,36
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	211,71	846,84
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	300,61	541,10
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						37.211,21
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	394,21	10.367,72
1.16.2	C2766	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	382,96	4.326,32
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	277,15	8.425,36
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	244,58	1.237,57
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	115,68	3.904,20
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	368,56	4.673,64
1.16.7	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	SINAPI	M2	7,19	594,77	4.276,40
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS						16.492,37
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,20	28,40	403,28
1.17.2	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	45,46	472,78
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	1.000,48	14.386,90
1.17.4	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	380,13	471,36
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	14,94	44,82
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	99,06	713,23
1.18	PINTURA						40.004,91
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	22,53	24.353,58
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	29,68	2.784,28
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	14,06	3.357,81
1.18.4	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	5,23	718,60
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	24,11	552,60
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	19,39	444,42
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	45,77	3.977,87
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	43,90	3.815,35
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.981,32
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	12,66	2.435,15
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,35	546,17
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						177.233,12
1.20.1	COM-87753799	CERCA DE PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	Composições Próprias	M	121,70	232,79	28.330,54
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	391,72	9.307,27
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	11,51	7.053,79
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	384,61	83,34	32.053,40
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	44,22	4.323,83
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	49,98	4.887,04
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	64,23	18.150,76
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	27,71	18.335,71
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	321,98	5.151,68
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTAÇAS 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	SEINFRA	M	300,00	53,90	16.170,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	1.076,89	7.538,83
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.558,29	4.558,29

1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	796,79	20,12	16.071,65
1.20.14	COM-99146236	PORTEIRA DE L=0,80 E H=1,90 DE MADEIRA DE 1 QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	UND	5,00	670,29	3.351,46
1.20.15	COMP-19556736	PORTEIRA DE L=1,20 E H=2,00 DE MADEIRA DE 1 QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	UND	2,00	975,44	1.950,88
2	CONSTRUÇÃO DA ETE						83.005,66
2.1	CAIXA COM GRADE						1.171,21
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	47,92	69,00
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	30,75	27,06
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	497,89	293,76
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	156,80	92,51
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	14,37	75,44
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	76,96	557,19
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	244,58	56,25
2.2	DECANTO DIGESTOR						11.249,47
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,18	47,92	1.302,47
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	497,89	1.170,04
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	156,80	388,48
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	14,37	3.545,80
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	76,96	2.032,51
2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	627,01	2.351,29
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	56,78	212,93
2.2.8	C4783	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	70,92	265,95
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA						463,16
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	47,92	35,94
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	284,81	427,22
2.4	FILTRO ANAERÓBIO						8.223,27
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	47,92	676,63
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	627,01	2.508,04
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	56,78	227,12
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	497,89	821,52
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,85	156,80	258,72
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	14,37	2.492,62
2.4.7	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	138,02	510,67
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	76,96	474,07
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	302,24	253,88
2.5	TANQUE DE CONTATO						1.753,04
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/ DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.753,04	1.753,04
2.6	SIMIDOURO						60.145,51
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	262,20	47,92	12.564,62
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	497,89	7.508,18
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	156,80	2.364,54
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	14,37	22.753,46
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	76,96	935,83
2.6.6	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	138,02	5.167,47
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,90	42,23	8.851,41
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						51.064,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						51.064,00
3.1.1	COMP-11503377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	510,64	51.064,00
VALOR BDI TOTAL:						231.981,52	
VALOR ORÇAMENTO:						878.713,11	
VALOR TOTAL:						1.111.694,63	

Um Milhão Cento e Onze Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Três centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS. NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/05/2023	BDI : 26.37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS. NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	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%	

1	EDIFICAÇÃO	977.624,97	87,94
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	83.005,66	7,47
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	51.064,00	4,59
	VALOR BDI TOTAL:	231.981,52	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	879.713,11	
	VALOR TOTAL:	1.111.694,63	

Um Milhão Cento e Onze Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BÓVINOS/ 30 SUÍNOS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BÓVINOS/ 30 SUÍNOS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200
VALOR:					139,35

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,9700	5,0972
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	20,5400	1,4049
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	21,9100	39,7009
10683 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	8,7400	0,2989
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27360000	13,2100	3,6129
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	38,3100	2,6204
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2500	4,0125
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,3500	0,6395
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8100	0,2853
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2479
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,2400	1,0726
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	26,4200	5,4187
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,2300	0,5767
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	13,8800	1,4241
TOTAL Material:					85,3289
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	19,1100	39,2003
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,1100	9,7996
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	14,3100	36,6923
TOTAL Mão de Obra:					85,6922
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,5100	5,5279
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm.	SEINFRA	M2	1,38390000	39,5600	54,7332
TOTAL Serviço:					60,2611
VALOR:					241,28

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9700	3,1435
10683 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,7400	0,8967
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2500	4,0125

		SEINFRA	UN	0,06840000	9,3500	0,6395
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8100	0,2883
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2478
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M2	0,10260000	26,4200	2,7107
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	UN	0,68380000	18,0700	12,3563
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,8800	2,8398
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						86,0464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	19,1100	19,8011
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,1100	9,7996
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	14,3100	18,3469
TOTAL Mão de Obra:						47,7476

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,5100	5,5279
TOTAL Serviço:						5,5279
VALOR:						109,32

1.1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0177	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	62,1000	1,1737
I0409	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	511,2100	511,2100
I2943	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0800	274,0800
I1691	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2700	69,2700
I1725	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,6000	290,0000
I1916	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,3000	14,3000
I2082	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,2100	73,6800
I2167	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5300	15,9000
I2161	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,8500	625,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,0400	55,2000
TOTAL Material:						1.930,3137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,4300	61,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,1100	152,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	18,6900	149,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,1100	152,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	14,3100	116,1972
TOTAL Mão de Obra:						433,1972
VALOR:						2.563,51

1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material:						1,2544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
TOTAL Mão de Obra:						4,3446
VALOR:						5,60

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,3100	41,9283

TOTAL Mão de Obra:	41,9283
VALOR:	41,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					24,33

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	14,3100	24,3270
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					85,94

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL Material:					146,4521
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	19,1100	114,6600
12543	SERVEnte	H	9,00000000	14,3100	128,7900
TOTAL Mão de Obra:					243,4500
VALOR:					389,90

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					148,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	19,1100	162,4350
12543	SERVEnte	H	9,20000000	14,3100	131,8520
TOTAL Mão de Obra:					294,2870
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	408,4100	122,5230
TOTAL Serviço:					122,5230
VALOR:					564,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	20,5300	0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7391
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
10280	BRITA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:					10,8657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	19,1100	7,6440
12543	SERVEnte	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					23,3850

VALOR: 34,99

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:						19,9990
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430
TOTAL Mão de Obra:						44,9020
VALOR:						60,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6584
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,9345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:						293,4708
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						85,8600
VALOR:						393,99

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						124,0800
VALOR:						124,08

1.3.7. C1151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. 3/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,1500	0,9292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9292
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1800	8,5890
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,7740
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:						2,7632
VALOR:						12,47

1.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,9100	9,4213
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000	23,2000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100	3,8525

		SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
11846	SARRAFO DE 1"X4"					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100	14,7360
					TOTAL Material:	97,8806
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
					TOTAL Mão de Obra:	46,6290
					VALOR:	104,51

1.4.2. 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	20,5300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6584
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					TOTAL Material:	293,4708
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
					TOTAL Mão de Obra:	85,8600
					VALOR:	383,99

1.4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	114,4800
					TOTAL Mão de Obra:	210,0300
					VALOR:	210,03

1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,1500	0,9292
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9292
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17552	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1800	8,5890
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
					TOTAL Material:	8,7740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
					TOTAL Mão de Obra:	2,7632
					VALOR:	12,47

1.4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8300	33,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
					TOTAL Material:	86,1458
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885