

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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,6300	0,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7067

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02921600	67,5000	1,9721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03872000	76,1900	2,9501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,68000000	0,5600	5,4208
TOTAL Material:					10,3430	

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

VALOR: 36,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01601600	67,5000	1,0811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,82240000	0,5600	2,7005
TOTAL Material:					3,7816	

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

VALOR: 42,43

1.20.6. 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	71,0000	0,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7100	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	28,16000000	1,1400	32,1024
TOTAL Material:					32,1024	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,4100	0,9615
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	343,1700	6,8634
TOTAL Serviço:					7,8249	



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
					SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obrs:						172,2219
VALOR:						264,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,6000	1,0808
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	106,6600	1,2799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3607

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,28000000	0,8700	4,5936
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02640000	22,4800	0,5935
TOTAL Material:						5,1871

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	32,6500	11,7540
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	76,3900	1,5278
TOTAL Serviço:						13,2818
VALOR:						44,15

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,88000000	926,1000	814,9680
TOTAL Material:						814,9680
VALOR:						814,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	34,32000000	8,1700	280,3944
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,80000000	8,3300	73,3040
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	7,04000000	11,3100	79,6224
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	9,54800000	12,0600	115,1489
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	6,33600000	40,5000	256,6080
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	19,00800000	71,0200	1.349,9482
TOTAL Material:						2.155,0259



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	VERSÃO	NDRA	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%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	12,7900	173,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	11,5600	23,4321
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	359,2700	195,5147
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	64,1100	641,1000
TOTAL Serviço:						1.033,9908
VALOR:						3.564,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,79200000	6,4200	5,0846
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06660000	107,1400	7,0712
TOTAL Material:						12,1558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						15,64

1.20.13. CXX02 - PORTEIRA DE L=0,80M, 1,90 DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE, DO TIPO MASTREADURA DE ABRIR, INCLUSIVE FERRADURAS (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX02	PORTEIRA DE L=0,80M, 1,90 DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE, DO TIPO MASTREADURA DE ABRIR, INCLUSIVE FERRADURAS		UND	1,00000000	576,46	576,46
TOTAL Não Oficial:						576,46
VALOR:						576,46

1.20.14. COMP - PORTALEIRA DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE DO TIPO MASSARAMBUBA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PORTALEIRA DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE DO TIPO MASSARAMBUBA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS		UND	1,00000000	838,92	838,92
TOTAL Não Oficial:						838,92
VALOR:						838,92

2.1. 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	15,5500	41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
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

DATA : 18/05/2023		BDI : 26,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,00%	-	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

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

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

VALOR: 26,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,0158

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
TOTAL Material:					279,1114

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

VALOR: 386,43

2.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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

VALOR: 134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01200000	8,2800	8,3794
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01780000	10,0500	0,1789
TOTAL Material:					8,5583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539



[Handwritten signatures]

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 2,6278

VALOR: 11,18

2.6. 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	0,35200000	7,3500	2,5872
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL Material:					15,3032

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

VALOR: 64,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00704000	67,5000	0,4752
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50160000	1,1000	0,5518
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49920000	0,5600	1,3996
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,88000000	98,6200	86,7856
TOTAL Material:					89,2122

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

VALOR: 198,17

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,0158



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	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	202305 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HDRA
			MES
			REF.
			113,90%
			47,76%
			-
			04/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
TOTAL Material:						279,1114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						386,43

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01200000	8,2800	8,3794
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01760000	10,0500	0,1769
TOTAL Material:						8,5563
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL Material:						15,3032
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 64,11

2.13. 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	0,88000000	539,3100	474,5928
TOTAL Material:					474,5928
VALOR:					539,31

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	105,2600	26,3150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3150
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					9,0800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	467,2300	7,4757
TOTAL Serviço:					7,4757
VALOR:					42,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,29040000	2,5600	0,7434
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02904000	41,3300	1,2002
I6206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	0,88880000	37,6400	33,4544
TOTAL Material:					35,3980
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704
VALOR:					56,17



2.16. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

[Handwritten signatures]

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					04/2023

VALOR: **41,21**

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	80,9700	4,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3724

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00853600	67,5000	0,5762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42320000	0,5600	1,9170
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,89760000	195,5000	175,4808
TOTAL Material:						177,9740

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

VALOR: **219,91**

2.18. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR: **41,21**

2.19. 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	0,88000000	539,3100	474,5928
TOTAL Material:						474,5928

VALOR: **539,31**

2.20. 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	105,2600	26,3150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3150


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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures]

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	467,2300	7,4757
					TOTAL Serviço:	7,4757
					VALOR:	42,87

2.21. 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	19,6300	14,0158
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,0158

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
					TOTAL Material:	279,1114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	386,43

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01200000	8,2800	8,3794
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01760000	10,0500	0,1769
					TOTAL Material:	8,5563


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,18



2.24. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01200000	76,1900	77,1043
					TOTAL Material:	77,1043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	108,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
					TOTAL Material:	15,3032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	64,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	1,76000000	2,3500	4,1360
I2464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	SEINFRA	M2	0,88000000	217,5700	191,4616
					TOTAL Material:	195,5976

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


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	467,2300	1,2615
					TOTAL Serviço:	1,2615
					VALOR:	233,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,76000000	2,8200	4,9632
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,04000000	1,8600	13,0944
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	3,52000000	14,2100	50,0192



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		SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	0,88000000	11,0000	9,6800
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	4,84000000	8,0600	39,0104
TOTAL Material:						116,7672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						60,9600

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	4,18000000	113,3300	473,7194
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	11,5600	33,0616
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	5,9700	28,6560
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	341,4800	163,9104
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	359,2700	26,0830
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	3,84000000	107,0700	411,1488
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	22,0400	105,7920
TOTAL Serviço:						1.242,3712
VALOR:						1.420,10

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0158
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76287200	67,5000	51,4939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,55176000	76,1900	42,0386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,12000000	0,5600	171,9872
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18392000	73,9000	13,5917
TOTAL Material:						279,1114
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						386,43



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		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01200000	8,2800	8,3794
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01760000	10,0500	0,1769
TOTAL Material:						8,5563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,18


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35200000	7,3500	2,5872
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	13,8000	1,8216
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44000000	4,7400	2,0856
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88000000	10,0100	8,8088
TOTAL Material:						15,3032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						64,11

2.33. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01200000	76,1900	77,1043
TOTAL Material:						77,1043
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE		SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	08/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	

VALOR: 108,20

2.34. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00862400	67,5000	0,5821
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,44000000	1,5700	17,9608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,29360000	1,1000	1,4230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,29360000	0,5600	0,7244
TOTAL Material:						20,6903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664

VALOR: 33,56

2.35. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	439,22	439,22
TOTAL Não Oficial:						439,22

VALOR: 439,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA :	18/05/2023	BDI :	26,37%
FONTE	VERBA	MOBIL	MES
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	784.753,50	20,00 % 156.950,70	20,00 % 156.950,70	20,00 % 156.950,70	20,00 % 156.950,70	20,00 % 156.950,70	784.753,50
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	109.975,65	20,00 % 21.995,13	20,00 % 21.995,13	20,00 % 21.995,13	20,00 % 21.995,13	20,00 % 21.995,13	109.975,65
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.940,08	20,00 % 47.188,02	20,00 % 47.188,02	20,00 % 47.188,02	20,00 % 47.188,02	20,00 % 47.188,02	235.940,08
		1.130.669,23	226.133,85	452.267,70	678.401,55	904.535,40	1.130.669,23	1.130.669,23



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,98


Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,51
	TOTAL	7,31

I Impostos		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	1,80
	TOTAL	5,45

BDI = 26,37%

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



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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																			
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 JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																																						

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 Maternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 18 DE MAIO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **Ref: TOMADA PREÇO N° 0001/2023-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 de **R\$ 1.178.864,58 (Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade n° 2003021094670 e do CPF n° 019.336.443-20, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta)** dias corridos a contar da data de 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,


TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.	DATA: 18/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE Á LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ,ZONA RURAL MOSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
EDIFICAÇÃO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.243,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,81	2.205,72
1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	324,10	5.185,60
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	146,03	2.920,60
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	LN	1,00	3.388,74	3.388,74
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	7,61	4.542,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						21.836,16
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	57,57	6.650,49
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	33,40	701,07
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	113,81	14.484,60
3	FUNDAÇÕES						122.313,52
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	524,49	72.400,60
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	758,76	26.366,91
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	47,20	1.057,28
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	82,54	1.600,45
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	517,76	5.389,88
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	170,40	1.773,86
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	16,48	13.724,54
4	SUPERESTRUTURA						40.130,67
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	139,56	4.839,94
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	517,76	5.949,06
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	288,44	3.314,18
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	16,48	22.722,62
4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	124,15	3.304,87
5	ALVENARIAS						94.404,21
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	74,36	81.375,12
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	337,65	8.721,50
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	79,89	3.665,35
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	137,23	642,24
6	COBERTURA						116.873,33
6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	135,92	61.779,72
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	78,43	35.648,79
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	33,06	2.856,38
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	42,03	500,16
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	15,04	2.583,87
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	34,02	7.746,35
6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	145,73	4.969,39
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	137,23	422,67
6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	90,37	366,00
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						142.100,21
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	7,70	14.126,96

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 051971969-8
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-77



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:	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	52,05	73.585,17
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	38,33	16.134,25
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	92,82	7.576,90
7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	75,91	25.756,26
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	11,69	4.920,67
8	REVESTIMENTO DE FORROS						3.719,73
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	15,19	252,46
8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	41,29	686,24
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	83,64	2.781,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						17.655,53
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	42,76	6.130,50
9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	41,37	2.464,82
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	108,13	9.060,21
10	PISOS						27.732,66
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	58,03	7.904,27
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,02	47,20	1.039,34
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	142,51	13.887,60
10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	55,97	1.451,30
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	87,31	3.042,75
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	11,69	407,40
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						21.152,36
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	59,46	654,06
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	56,88	284,40
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	16,61	581,35
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	23,05	461,00
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	36,28	1.269,80
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	40,75	1.630,00
11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	61,74	5.556,60
11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	279,51	1.257,80
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	527,13	7.379,82
11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	197,93	821,41
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	16,04	288,72
11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	17,21	51,63
11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	26,99	134,95
11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	36,91	147,64
11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	18,53	92,65
11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,69	41,38
11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	27,78	111,12
11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	16,48	49,44

Antônio Francisco da M. Maguara
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-8
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	39,95	39,95
11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	21,72	43,44
11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	26,44	79,32
11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,64	81,28
11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	47,30	94,60
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.861,79
12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,38	69,38
12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	145,25	290,50
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	96,40	385,60
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	111,61	111,61
12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	159,79	159,79
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	92,55	370,20
12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	122,58	122,58
12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,93	33,86
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	23,53	141,18
12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	61,30	122,60
12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	44,48	88,96
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.473,30	1.473,30
12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	24,55	3.093,30
12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	33,25	964,25
12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	41,12	657,92
12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	64,73	776,76
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						11.339,57
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	894,79	3.579,16
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	398,56	1.992,80
13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	325,71	2.931,39
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	51,38	256,90
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	54,43	217,72
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	37,75	151,00
13.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	50,57	202,28
13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	43,98	263,88
13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	84,68	423,40
13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	543,86	978,95
13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	69,98	209,94
13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,30	68,60
13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,71	63,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS						90.256,81
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10.01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	1.209,49	1.209,49
14.2	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	1.925,49	21.180,39
14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,25	309,25
14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	25,64	205,12
14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,35	66,70

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971989-0
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.	DATA : 18/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ,ZONA RURAL MOSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	104,53	104,53
14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	104,53	104,53
14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	90,90	181,80
14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	362,14	2.534,98
14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	339,32	4.411,16
14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	31,24	62,48
14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	55,34	387,38
14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	20,60	453,20
14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	56,71	15.254,99
14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	79,20	21.304,80
14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	28,56	542,64
14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	39,02	975,50
14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	19,18	3.068,80
14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	26,58	451,86
14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	7,66	1.011,12
14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	322,29	966,87
14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	13,81	952,89
14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	6,89	7.544,55
14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	18,50	1.517,00
14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,08	248,04
14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,54	95,08
14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,34	37,34
14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,07	80,28
14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	23,87	286,44
14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	33,55	33,55
14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	9,23	378,43
14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	316,62	316,62
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	222,22	1.555,54
14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	85,16	170,32
14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	113,06	113,06
14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	128,64	1.157,76
14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	327,44	982,32
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA						10.350,88
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	149,42	597,68
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	80,24	320,96
15.3	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	27,94	419,10
15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	112,38	561,90
15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	919,95	2.759,85
15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	929,70	3.718,80
15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	86,74	520,44
15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	220,63	882,52
15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	316,46	569,63



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:	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 MOSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						39.021,33
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	411,87	10.832,18
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	402,64	4.549,83
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	293,04	8.908,42
16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	259,40	1.312,56
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	122,35	4.129,31
16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	381,92	4.869,48
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	614,68	4.419,55
17	PEITORIS, RODAPÉS,SOLEIRAS E BANCADAS						17.154,43
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,20	30,18	428,56
17.2	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	47,02	489,01
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	1.039,97	14.954,77
17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	396,02	491,06
17.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	15,95	47,85
17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	103,22	743,18
18	PINTURA						42.915,95
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	24,16	26.115,51
18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	31,66	2.970,02
18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	15,09	3.606,36
18.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	5,66	777,68
18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	25,78	590,88
18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	20,79	476,51
18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	49,17	4.273,36
18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	47,24	4.105,63
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.243,57
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	13,75	2.644,81
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,48	598,76
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO , ÁREAS EXTERNAS						186.493,44
20.1	CXX01	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20x20) Distante a 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO- 4 FIOS DE ARAME DE AÇOVALDO 15X17	PRO	M	121,70	240,33	29.248,16
20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	416,22	9.889,39
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	12,01	7.360,21
20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	88,93	34.203,37
20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	47,20	4.615,22
20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	53,99	5.279,14
20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	66,91	18.908,10
20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	29,38	19.440,75
20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	343,01	5.488,16
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	SEINFRA	M	300,00	57,57	17.271,00
20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	1.111,80	7.782,60
20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.766,28	4.766,28

Antônio Franciscian M. Maguiera
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971960-8
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-77



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:	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	20,99	16.766,60
20.14	CXX02	PORTEIRA L-0,80M E H- 1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS	Composições	UN	5,00	692,04	3.460,20
20.15	CXX03	PORTEIRA L-1,20M E H- 2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS	PRO	UN	2,00	1.007,13	2.014,26
CONSTRUÇÃO DA ETE							
21	CAIXA COM GRADE						1.246,41
21.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	52,08	75,00
21.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	33,40	29,39
21.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	517,76	305,48
21.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	170,40	100,54
21.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	15,00	78,75
21.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	82,54	597,59
21.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	259,40	59,66
22	DECANTO DIGESTOR						11.845,10
22.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,18	52,08	1.415,53
22.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	517,76	1.216,74
22.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	170,40	400,44
22.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	15,00	3.701,25
22.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	82,54	2.179,88
22.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	647,44	2.427,90
22.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	59,68	223,80
22.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	74,55	279,56
23	CAIXA PIEZOMETRICA						483,86
23.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75	52,08	39,06
23.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	296,53	444,80
24	FILTRO ANAERÓBICO						8.608,37
24.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,12	52,08	735,37
24.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	647,44	2.589,76
24.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	59,68	238,72
24.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	517,76	854,30
24.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	170,40	281,16
24.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	15,00	2.601,90
24.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	144,49	534,61
24.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	82,54	508,45
24.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	314,41	264,10
25	TANQUE DE CONTATO/ DOSADOR						1.859,33
25.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.859,33	1.859,33
26	SUMIDOURO						63.518,14
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	262,20	52,08	13.655,38
26.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	517,76	7.807,82
26.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	170,40	2.569,63
26.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	15,00	23.751,00
26.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	82,54	1.003,69



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:	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	144,49	5.409,71
26.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	44,47	9.320,91

ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA

27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.504,00
27.1	PARCOMP.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	555,04	55.504,00

VALOR BDI TOTAL: 246.012,24

VALOR ORÇAMENTO: 932.852,34

VALOR TOTAL: 1.178.864,58

Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

Antônio Francisco M. Maguier
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-0
CPF 061.273.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-00

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	NOME	UNID.	QTD.	VALOR		%
				UNITÁRIO	TOTAL	
0852	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	17.8000000	5.300	4,00%
1045	FERREIRO	SEMPRA	M3	0,0000000	79,100	0,10%
1124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0000000	14,700	0,01%
				TOTAL Material	10,099	

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR FERRÃO	SEMPRA	H	0,0000000	20,700
0348	CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,7000000	20,700
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	3,3000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,7000000	17,100
				TOTAL Mão de Obra	66,400
				VALOR	106,39

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEMPRA	KG	3,1800000	10,560
1142	MADERA PEREIRA	SEMPRA	M3	0,2300000	2,300
1124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,1280000	14,760
				TOTAL Material	17,620

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	18,700
0348	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,3000000	20,700
				TOTAL Mão de Obra	40,400
				VALOR	107,88

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	1,3000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,3000000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	62,88

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,0000000	0,000
				TOTAL Material	0,000

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	18,700
0348	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
				TOTAL Mão de Obra	39,400
				VALOR	118,22

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0852	BETONERA ELÉTRICA (M3) (CP)	SEMPRA	H	0,0000000	22,100
				TOTAL Equipamento	0,400

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	ACÓ CA-80	SEMPRA	KG	1,3800000	8,030
0161	AREIA RECICLADA N 18 BAO	SEMPRA	KG	0,0200000	8,890
0138	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,2400000	19,800
0231	CHAPA COMPENSADO REFINADO 10MM (1,10 x 2,20)	SEMPRA	M2	1,0000000	22,600
0805	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	17,3800000	3,000
1142	FERREIRO	SEMPRA	M3	0,0800000	19,210
1124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0000000	14,760
				TOTAL Material	20,620

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0348	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,7000000	20,700
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,3000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,9000000	17,100
				TOTAL Mão de Obra	69,400
				VALOR	108,29

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0835	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	SEMPRA	M	1,0000000	20,700
1124	PREÇO 10x15 (1,10 x 1,10) (APROXIMADAMENTE 67UN/MS)	SEMPRA	KG	0,0800000	14,760
1174	REDE 70x3	SEMPRA	KG	0,0400000	58,380
1172	BOLDA 70x3	SEMPRA	KG	0,0400000	68,440
				TOTAL Material	102,240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	NOME	UNID.	QTD.	VALOR		%
				UNITÁRIO	TOTAL	
0852	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	17.8000000	5.300	4,00%
1045	FERREIRO	SEMPRA	M3	0,0000000	79,100	0,10%
1124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0000000	14,700	0,01%
				TOTAL Material	10,099	

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR MISTA DE CIMENTO CAL HEIR E AREIA SP/MS	SEMPRA	M3	0,0000000	400,440
				TOTAL Material	0,440
				VALOR	38,18

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	SEMPRA	M	1,0000000	19,200
1124	PREÇO 10x15 (1,10 x 1,10) (APROXIMADAMENTE 67UN/MS)	SEMPRA	KG	0,0700000	14,760
				TOTAL Material	14,710

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,8000000	18,700
0231	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,8000000	20,300
				TOTAL Mão de Obra	39,000
				VALOR	39,38

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0200000	19,800
0241	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,2240000	1,950
0805	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,2400000	0,250
				TOTAL Material	2,200

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	11,80

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,0800000	23,740
1142	REPELA DE PEREIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DE 28CM	SEMPRA	M	1,0000000	3,700
				TOTAL Material	6,790

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	18,700
0045	ALIJANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,2000000	18,700
0348	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,3000000	20,700
				TOTAL Mão de Obra	58,100
				VALOR	38,82

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,700
0231	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	1,2000000	20,300
				TOTAL Mão de Obra	40,000
				VALOR	71,81

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,700
0231	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	1,2000000	20,300
				TOTAL Mão de Obra	40,000
				VALOR	71,81

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0800000	64,100
0805	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4000000	0,800
				TOTAL Material	1,270

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	6,88

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,8000000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	6,88

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,8000000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	41,18

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0800000	64,100
0805	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	7,3000000	0,800
				TOTAL Material	5,470

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERREIRO	SEMPRA	H	0,8000000	20,700
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,8000000	18,500
				TOTAL Mão de Obra	39,200
				VALOR	38,82

Item	QTD.	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0800000	64,100
0805	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	7,3000000	0,800
				TOTAL Material	5,470

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-8
R. 064 274 453 87

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONDIÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAOZOS	DATA:	18/03/2022	ORÇ. (%)	30,37%	VAL. (R\$)
PROJETO:	CONDIÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAOZOS	UNIDADE:	001 (000) 00000000	UNID.	M2	0000
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RUA À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO. SÍTIO AÇUJAZIN RURAL, MONSENHOR TABOAOZOS	EMPRESA:	00000000000000000000	UNID.	M2	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAOZOS	EMPRESA:	00000000000000000000	UNID.	M2	0000

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	M2	1,00000000	11,800	11,800
6406 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-SPE-4	M2	1,00000000	35,710	35,710
TOTAL Material				47,510

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHETA	M2	0,12000000	14,954	1,794
02543 SERVENTE	H	0,12000000	10,500	1,260
TOTAL Mão de Obra				3,054
VALOR				70,564

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0814 AZULEJO BRANCO 15x15cm	M2	1,00000000	33,000	33,000
01126 CIMENTO BRANCO	M3	0,25000000	3,100	0,775
0814 COLA ESPECIAL PVA	KG	0,30000000	13,880	4,164
TOTAL Material				47,939

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01126 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	0,58320000	3,410	2,000
11328 LADRILHETA	M2	0,20000000	18,710	3,742
02543 SERVENTE	H	0,20000000	15,500	3,100
TOTAL Mão de Obra				6,842
VALOR				8,842

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01139 ÁREA MÉDIA	M2	0,07700000	64,100	4,941
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,93000000	0,830	0,771
TOTAL Material				5,712

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,20000000	20,770	4,154
02543 SERVENTE	H	0,11000000	10,500	1,155
TOTAL Mão de Obra				5,309
VALOR				11,021

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01139 ÁREA MÉDIA	M2	0,07700000	64,100	4,941
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,33000000	3,830	1,264
TOTAL Material				6,205

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000	20,770	20,770
02543 SERVENTE	H	1,00000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra				36,270
VALOR				42,470

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,03330000	84,100	2,811
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,24400000	73,880	17,824
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	1,10000000	0,830	0,913
TOTAL Material				21,548

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,40000000	20,770	8,308
02543 SERVENTE	H	1,00000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra				23,808
VALOR				45,356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONDIÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAOZOS	DATA:	18/03/2022	ORÇ. (%)	30,37%	VAL. (R\$)
PROJETO:	CONDIÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAOZOS	UNIDADE:	001 (000) 00000000	UNID.	M2	0000
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RUA À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO. SÍTIO AÇUJAZIN RURAL, MONSENHOR TABOAOZOS	EMPRESA:	00000000000000000000	UNID.	M2	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAOZOS	EMPRESA:	00000000000000000000	UNID.	M2	0000

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,70000000	20,770	14,539
02543 SERVENTE	H	0,70000000	15,500	10,850
TOTAL Mão de Obra				25,389
VALOR				42,629

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,30000000	20,770	6,231
02543 SERVENTE	H	0,30000000	15,500	4,650
TOTAL Mão de Obra				10,881
VALOR				17,481

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 APLICADOR SUPERMPEABILIZAÇÃO	M	0,24000000	23,770	5,705
02543 SERVENTE	H	0,24000000	15,500	3,720
TOTAL Mão de Obra				9,425
VALOR				16,850

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 ÁREA MÉDIA	M2	0,03800000	64,100	2,456
0400 CIMENTO PORTLAND	KG	0,24000000	3,830	0,919
01062 PAPEL KRAFT BETUNADO DUPLO	M2	1,10000000	2,710	2,981
TOTAL Material				6,356

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,30000000	20,770	6,231
02543 SERVENTE	H	0,30000000	15,500	4,650
TOTAL Mão de Obra				10,881
VALOR				17,481

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004 ADEQUADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M2	0,20000000	9,400	1,880
01008 ÁREA GROSSA	M2	0,20000000	73,880	14,776
0508 CEDIA	KG	0,10000000	18,350	1,835
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	0,830	0,249
09007 FIBRO DE BASTANTE DE P	UN	0,05000000	17,000	0,850
01191 EMALHA N.3	UN	0,10000000	34,410	3,441
01102 IMPERMEABILIZANTE	UN	0,05000000	33,410	1,670
01116 JUNTA PLÁSTICA T/20M PARA PISOS	M	2,00000000	1,310	2,620
TOTAL Material				37,148

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000	20,770	20,770
02543 SERVENTE	H	1,00000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra				36,270
VALOR				73,418

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01139 ÁREA MÉDIA	M2	0,01900000	64,100	1,218
09003 CIMENTO PORTLAND	KG	0,48000000	0,830	0,398
01062 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	0,200	0,060
TOTAL Material				1,676

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000	20,770	20,770
02543 SERVENTE	H	1,00000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra				36,270
VALOR				53,040

Arnaldo Francisco da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971989-9
 CPF: 061.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
PRESENCIA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
LOCAL: ESTRADA QUE LIZA A RUA LOCALIDADE DE LAGOA DO SAÍTO, RUA JULIANA RURAL, MONSENHOR TABOÃO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
PRESENCIA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
LOCAL: ESTRADA QUE LIZA A RUA LOCALIDADE DE LAGOA DO SAÍTO, RUA JULIANA RURAL, MONSENHOR TABOÃO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOÃO.

10.6. C119 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2cm e 6cm EM CERÂMICA, ATÉ 20x30 cm (PARDEPISO) (M2)
Item: 0119 - PROGRAMMA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
Fonte: SEMFRA, UNID: M2, COEFICIENTE: 0,03200000, PREÇO UNITÁRIO: 3,4100, TOTAL: 1,9880

11.4. C298 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=90mm (2") (M)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, 0183 - TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (2") - (NR 568)
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, M, L, M, COEFICIENTE: 0,20760000, 0,27150000, 1,07000000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 37,2600, 8,3000, TOTAL: 9,5118, 10,4950, 8,7820

11.1. C288 - CAIXA SFONADA 150x150x55cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)
Item: 0433 - CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA
Fonte: SEMFRA, UNID: UN, COEFICIENTE: 1,00000000, PREÇO UNITÁRIO: 28,5000, TOTAL: 28,5000

11.5. C298 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3") (M)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, 0183 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NR 568)
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, M, L, M, COEFICIENTE: 0,20760000, 0,27150000, 1,07000000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 37,2600, 8,3000, TOTAL: 9,5118, 10,4950, 9,0000

11.2. C293 - RALO SACO PVC 15 CM COM GRELHA BRANCA
Item: 0178 - RALO SACO PVC 15 CM COM GRELHA BRANCA
Fonte: SEMFRA, UNID: UN, COEFICIENTE: 0,8650, PREÇO UNITÁRIO: 3,6800, TOTAL: 3,1890

11.6. C293 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100MM (4") (M)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, 0183 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NR 568)
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, M, L, M, COEFICIENTE: 0,20760000, 0,27150000, 1,07000000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 37,2600, 8,3000, TOTAL: 9,5118, 10,4950, 12,9000

11.3. C295 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") (M)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, 0194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NR 568)
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, L, M, COEFICIENTE: 0,20550000, 0,27000000, 1,07000000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 37,2600, 3,7100, TOTAL: 9,2145, 0,2700, 3,7471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
PRESENCIA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
LOCAL: ESTRADA QUE LIZA A RUA LOCALIDADE DE LAGOA DO SAÍTO, RUA JULIANA RURAL, MONSENHOR TABOÃO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
PRESENCIA: CONTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOÃO.
LOCAL: ESTRADA QUE LIZA A RUA LOCALIDADE DE LAGOA DO SAÍTO, RUA JULIANA RURAL, MONSENHOR TABOÃO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOÃO.

11.7. C260 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=100mm (4") (M)
Item: 0183 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NR 568)
Fonte: SEMFRA, UNID: M, COEFICIENTE: 1,07000000, PREÇO UNITÁRIO: 26,2400, TOTAL: 28,0024

11.8. C148 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)
Item: 0108 - ÁREA GROSSA, 0441 - CAL HIDRATADA, 0903 - CIMENTO PORTLAND, 0703 - GRADE DE FERRO
Fonte: SEMFRA, UNID: M2, M2, M2, M2, COEFICIENTE: 0,57200000, 1,00000000, 3,80000000, 1,39000000, PREÇO UNITÁRIO: 15,6800, 1,0000, 5,3000, 63,8400, TOTAL: 10,1584, 1,0000, 2,0100, 88,2744

11.8. C248 - TUBO AÇO GALV. C/DI+COB/INCL.CONEXÕES D=60mm (2") (M)
Item: 0118 - FITA DE VEDAÇÃO, 0173 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")
Fonte: SEMFRA, UNID: M, M, COEFICIENTE: 1,03000000, 1,03000000, PREÇO UNITÁRIO: 5,2700, 112,6800, TOTAL: 5,4184, 144,4800

11.11. C151 - JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 0183 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, UN, L, M, COEFICIENTE: 0,20760000, 1,00000000, 0,27150000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 1,3200, 8,7820, TOTAL: 9,5118, 1,3200, 9,5900

11.8. C808 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)
Item: 0106 - AÇO CA-40, 0103 - ARMAR RECOZIDO N 18 BAO, 0108 - ÁREA MEDA, 0308 - BRITA, 0441 - CAL HIDRATADA, 0529 - CHAPA COMPENSADA RESIMADO 1/2M (1 X 2 X 2 CM), 0603 - CIMENTO PORTLAND, 1118 - TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm, 0385 - TUDO MOCIDO COMUM
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, KG, M3, M2, M2, M2, M, UN, COEFICIENTE: 3,58200000, 0,54400000, 0,11500000, 0,07700000, 7,84200000, 0,20000000, 41,89900000, 0,59000000, 141,20000000, PREÇO UNITÁRIO: 7,8700, 8,2500, 84,3000, 72,3800, 7,0500, 5,7000, 22,2119, 8,2100, 5,8500, TOTAL: 28,3380, 5,4182, 13,2449, 5,5733, 9,3282, 5,7000, 22,2119, 8,2100, 5,8500, 108,6138

11.12. C152 - JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=60mm (2") (UN)
Item: 0508 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, 0183 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM, 1988 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
Fonte: SEMFRA, UNID: KG, UN, L, M, COEFICIENTE: 0,20760000, 1,00000000, 0,27150000, PREÇO UNITÁRIO: 42,9000, 1,7700, 8,8170, TOTAL: 9,5118, 1,7700, 10,9020

11.9. C808 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)
Item: 0340 - AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO, 0341 - AJUDANTE DE CARPITEIRO, 0321 - ARMADORFERREIRO, 0348 - CARPITEIRO, 0331 - PEDREIRO, 0243 - SERVENTE
Fonte: SEMFRA, UNID: H, H, H, H, H, H, COEFICIENTE: 0,22000000, 1,16000000, 0,22000000, 1,16000000, 4,13000000, 8,14400000, PREÇO UNITÁRIO: 16,7700, 16,7700, 20,7700, 20,7700, 20,7700, 15,0900, TOTAL: 3,7133, 19,6750, 4,6733, 24,6125, 86,9670, 127,1187

Antônio Francisco da S. M. de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 081971900-0
CPF 061.275.453-57
TCS da Silva
Construções EIRELI
NPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	DATA:	19/04/2018	ORÇ:	26,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	UNID:	OBRA	QTD:	01,00	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LATA DO SAPO, SETOR AÇULZADA RURAL, MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	001 - CIMENTO PORTLAND	UNID:	kg	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	008 - FERRA	UNID:	kg	6,6%

11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
1129	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEMPRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00200000	27,2600	1,9573
						TOTAL Material
						8,5153

11.14. C1555 - JOELHO PVC BRANCO PRESOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						21,38

11.15. C1556 - JOELHO PVC BRANCO PRESOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEMPRA	UN	3,00000000	2,4000	4,8000
1129	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
1188	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,04600000	38,2600	1,8060
						TOTAL Material
						12,4560

11.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						21,38

11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						21,38

11.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						21,38

11.19. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						21,38

Page 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	DATA:	19/04/2018	ORÇ:	26,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	UNID:	OBRA	QTD:	01,00	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LATA DO SAPO, SETOR AÇULZADA RURAL, MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	001 - CIMENTO PORTLAND	UNID:	kg	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	008 - FERRA	UNID:	kg	6,6%

11.20. C2148 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=160x75mm (4"x3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
1178	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO	SEMPRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,04000000	27,2600	1,4064
						TOTAL Material
						8,8644

11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						17,78

11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEMPRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
1188	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,03000000	38,2600	1,1778
1214	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEMPRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
						TOTAL Material
						16,0478

11.23. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.24. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.25. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEMPRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
1188	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,03000000	38,2600	1,1787
1214	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEMPRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
						TOTAL Material
						16,0477

11.26. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

Antônio Francisciano M. Magalhães
Engenheiro CREA-CE nº 061971960-0
CPF 061.273.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	DATA:	19/04/2018	ORÇ:	26,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS DE SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENIHOR TABOASA-CE	UNID:	OBRA	QTD:	01,00	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LATA DO SAPO, SETOR AÇULZADA RURAL, MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	001 - CIMENTO PORTLAND	UNID:	kg	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIHOR TABOASA-CE	MATERIAL:	008 - FERRA	UNID:	kg	6,6%

11.26. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.28. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.29. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
						12,3864
						VALOR
						18,46

11.30. C2362 - TÊ PVC BRANCO PRESOTO D=160x75mm (4"x3") - JUNTA CIANÉS (UN)						
Material	QTD	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,03400000	42,8000	1,4580
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,90000000	16,7700	5,0712
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,50000000	20,3200	7,3152
						TOTAL Mão de Obra
					</	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	% VALOR	%
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	18.750	20.833
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	20.250	45.833
TOTAL Mês de Obra				4.000.000	39.000	
VALOR				81,23		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	% VALOR	%
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	18.750	20.833
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	20.250	45.833
TOTAL Mês de Obra				4.000.000	39.000	
VALOR				87,74		

13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/BAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1.000.000	376.150	376.150
10180	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1.000.000	109.070	109.070
11591	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1.000.000	18.200	18.200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.300.000	0.270	0.1912
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA C/OLA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2.000.000	7.130	14.260
11020	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1.000.000	27.000	27.000
TOTAL Mês de Obra					63.972	

13.A. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADA) (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEMPRA	UN	1.000.000	32.770	32.770
TOTAL Mês de Obra					32.770	

13.2. C0880 - CUBA DE AÇO INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09110	CUBA DE AÇO INOX	SEMPRA	UN	1.000.000	125.000	125.000
11887	SEFO CROMADO 1 1/2" X 1/2"	SEMPRA	UN	1.000.000	126.700	126.700
02171	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEMPRA	UN	1.000.000	30.000	30.000
TOTAL Mês de Obra					281.700	

13.S. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADA) (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA	SEMPRA	UN	1.000.000	32.800	32.800
TOTAL Mês de Obra					32.800	

13.3. C0660 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080	ENGATE DE PVC	SEMPRA	UN	1.000.000	0.180	0.180
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1.000.000	82.000	82.000
02400	PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM	SEMPRA	UN	4.000.000	0.600	2.400
02400	SEFO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEMPRA	UN	1.000.000	13.200	13.200
02400	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" C/ C/ CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1.000.000	43.700	43.700
TOTAL Mês de Obra					140.180	

13.5. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICA (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02170	PORTA PAPEL METÁLICA	SEMPRA	UN	1.000.000	16.400	16.400
TOTAL Mês de Obra					16.400	

13.3. C0664 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080	ENGATE DE PVC	SEMPRA	UN	1.000.000	0.180	0.180
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1.000.000	82.000	82.000
02400	PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM	SEMPRA	UN	4.000.000	0.600	2.400
02400	SEFO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEMPRA	UN	1.000.000	13.200	13.200
02400	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" C/ C/ CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1.000.000	43.700	43.700
TOTAL Mês de Obra					140.180	

13.7. B5543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/0220 (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SEMPRA	UN	1.000.000	22,00	22,00
TOTAL Mês de Obra					22,00	

13.3. C0664 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.750.000	18.750	45.119
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	2.750.000	20.250	35.800
TOTAL Mês de Obra					39.919	

13.7. B5543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/0220 (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0027	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0.833.000	33,75	34,37
0028	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0.190.000	18,34	3,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					52,12	

13.3. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	UN	1.000.000	24.410	24.410
TOTAL Mês de Obra					24.410	

13.12. C2006 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.210.000	0.270	0.270
01410	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1.000.000	13.400	13.400
TOTAL Mês de Obra					13.670	

13.3. C1551 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0279	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEMPRA	UN	1.000.000	45.300	45.300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.200.000	0.270	0.270
TOTAL Mês de Obra					45.570	

13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0279	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	1.200.000	4.800	4.800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.300.000	0.270	0.270
TOTAL Mês de Obra					5.070	

13.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M2)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01143	ESPELHO CRISTAL 6 x 4 MM	SEMPRA	M2	1.000.000	360.200	360.200
11180	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 25 COM 2 PORCAS	SEMPRA	UN	4.000.000	0.800	3.200.000
TOTAL Mês de Obra					363.400	

13.11. C2005 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0.200.000	0.270	0.270
01180	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEMPRA	UN	1.000.000	31.200	31.200
TOTAL Mês de Obra					31.470	

13.11. C2005 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	18.750	20.833
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	2.000.000	20.250	45.833
TOTAL Mês de Obra					66.666	

14.1. C2013 - POSTE PEDIFAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,81 A 15KW (UN)						
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0271	BRACADERA CABO, ADOZ PTE.FOFONE	SEMPRA	UN	1.000.000	8.700	8.700
0270	BRACADETE COM 3 BOLAADORES COM PARAFUSOS	SEMPRA	UN	1.000.000	15.400	15.400
0252	CABOTE DE ALUMINIO PTE.FOFONE	SEMPRA	UN	1.000.000	2.900	2.900
0242	CABO ISOLADO EM PVC, 18MM2 - 750V	SEMPRA	M	20.000.000	8.400	168.200
0240	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEMPRA	UN	2.000.000	22.400	44.800
0244	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	2.000.000	18.000	36.000
0244	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1.000.000	8.200	16.400
0278	ELETRODUTO FERRO CLASSE 11, 63MM, TAZO 1 1/2"	SEMPRA	M	0.000.000	13.400	87.300
0283	ELETRODUTO FERRO CLASSE 11, 63MM, TAZO 3/4"	SEMPRA	M	0.000.000	8.700	35.800
0118	POSTE DE AÇO - 60x8 1/2	SEMPRA	UN	1.000.000	198.400	198.400
TOTAL Mês de Obra					591.100	

Antônio Francisco da M. Maguete
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-0
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
NPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
1197	ELETRODUTO DE PVC.RODO 1"	5,700	5,700	5,700		
TOTAL Material				5,700		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				22,390		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
1197	ELETRODUTO DE PVC.RODO 1"	5,700	5,700	5,700		
TOTAL Material				5,700		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				22,390		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.17. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
1196	ELETRODUTO DE PVC.RODO 1 1/2"	7,800	8,300	8,300		
TOTAL Material				8,300		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,990		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.18. C1264 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)						
1168	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	7,800	7,800	7,800		
TOTAL Material				7,800		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,490		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.18. C1305 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
1187	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	8,700	8,700	8,700		
TOTAL Material				8,700		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				25,390		

Page 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.20. C0466 - BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
0073	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	1,000	1,000	1,000		
TOTAL Material				1,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,390		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.20. C0466 - BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
0073	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	1,000	1,000	1,000		
TOTAL Material				1,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,390		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.21. C0338 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x 2,40M (UN)						
0038	CAPO COBRE 1/2 20MM	17,300	17,300	81,880		
0041	CAVA INSUFICAZ DO TERRA	49,000	49,000	48,200		
0041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,400	2,400	2,400		
1184	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	61,700	61,700	61,700		
TOTAL Material				194,180		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				210,870		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.22. C0547 - CABO EM PVC 1800V 16MM2 (M)						
0088	CABO EM PVC 1800V 16MM2	2,800	2,800	8,812		
TOTAL Material				8,812		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				25,502		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.23. C1374 - FIO ISOLADO PVC P175V 2,5 MM2 (M)						
1172	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 175V	1,200	1,200	1,318		
TOTAL Material				1,318		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				18,008		

Page 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.24. C0627 - CABO ISOLADO PVC 150V 16MM2 (M)						
1040	CABO ISOLADO EM PVC 150V 16MM2	8,400	8,400	8,630		
TOTAL Material				8,630		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				25,320		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.24. C0627 - CABO ISOLADO PVC 150V 16MM2 (M)						
1040	CABO ISOLADO EM PVC 150V 16MM2	8,400	8,400	8,630		
TOTAL Material				8,630		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				25,320		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.26. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V (UN)						
1128	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	7,200	7,200	7,200		
TOTAL Material				7,200		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				23,890		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.26. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V (UN)						
1128	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	7,200	7,200	7,200		
TOTAL Material				7,200		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				23,890		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.27. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)						
1128	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL	18,000	18,000	18,000		
TOTAL Material				18,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				34,690		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)						
0218	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	8,000	8,000	8,000		
TOTAL Material				8,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,690		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN)						
0218	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	8,000	8,000	8,000		
TOTAL Material				8,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,690		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.28. C3484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V (UN)						
0197	TOMADA 2POLOS E TERRA	8,000	8,000	8,000		
TOTAL Material				8,000		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				24,690		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.30. C2486 - TOMADA TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
0218	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	12,800	12,800	12,800		
TOTAL Material				12,800		
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,700	18,700	7,345		
0212	ELETRICISTA	20,700	20,700	8,345		
TOTAL Mão de Obra				16,690		
VALOR				29,490		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DATA	REV. 26,2%
14.31. C0631 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 1'X1', 400x300 (UN)						
0418	CAIXA ESTAMPADA 1'X1', 400x300, CHAPA 18	1,000	1,000	1,470		
TOTAL Material				1,470		
Mão de Ob						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MESSIASPOR TABOÃO-CE	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	18,7000	2,8154
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,1164
TOTAL Mês de Obra						5,9319
VALOR						1,33

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MESSIASPOR TABOÃO-CE	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	18,7000	2,8154
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,1164
TOTAL Mês de Obra						5,9319
VALOR						1,33

14.32. C6388 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0202	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEMPRA	UN	1,00000000	207,8100	207,8100
TOTAL Mês de Obra						207,8100
VALOR						207,8100

14.33. C4188 - ARAÑDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 15W EM ALUMÍNIO ANOZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0202	ARAÑDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 15W EM ALUMÍNIO ANOZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEMPRA	UN	1,00000000	130,8000	130,8000
TOTAL Mês de Obra						130,8000
VALOR						130,8000

14.34. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mês de Obra						45,0480
VALOR						175,83

14.35. C1645 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 25W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	18,7700	5,6353
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	25,7700
TOTAL Mês de Obra						31,4053
VALOR						81,23

14.36. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	18,7700	18,8470
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mês de Obra						41,6940
VALOR						191,80

14.37. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0028	CABO COBRE 3/4" X 3,0M	SEMPRA	M	2,00000000	13,2100	26,4200
0421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRE	SEMPRA	UN	1,00000000	60,2500	60,2500
0481	CONECTOR PARA HASTE TERRE	SEMPRA	UN	1,00000000	5,4000	2,8400
1143	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEMPRA	UN	1,00000000	60,2500	60,2500
TOTAL Mês de Obra						149,3600
VALOR						256,11

15.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0118	PORTA TIPO PARANÁ	SEMPRA	M2	1,00000000	73,7100	73,7100
TOTAL Mês de Obra						73,7100
VALOR						16,952

15.2. C215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0074	COLA ESPECIAL FOM	SEMPRA	KG	0,25000000	12,3000	4,5750
1182	FORMICA REVESTIMENTO	SEMPRA	M2	1,00000000	29,2100	20,6700
TOTAL Mês de Obra						35,2450
VALOR						83,34

15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1109	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEMPRA	UN	1,00000000	11,8800	11,8800
1187	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3x113MM	SEMPRA	UN	6,00000000	3,1400	5,8400
TOTAL Mês de Obra						17,7200
VALOR						32,11

15.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1142	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X35MM PARA 120X6, F1362	SEMPRA	UN	1,00000000	32,6300	32,6300
TOTAL Mês de Obra						32,6300
VALOR						69,93

15.5. C0424 - PORTA TIPO PARANÁ (8,60 X 2,18 m), COMPLETA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0422	ALZAR DE MADEIRA L x 10 cm (1 FASE)	SEMPRA	CJ	3,00000000	37,0380	74,0760
0421	FERRAMENTO DE MADEIRA L x 10 cm	SEMPRA	CJ	1,00000000	91,3680	91,3680
0423	PORTA TIPO PARANÁ (8,60 X 2,18 m), C/ FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,00000000	362,5780	362,5780
TOTAL Mês de Obra						527,9820
VALOR						1124,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MESSIASPOR TABOÃO-CE	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	18,7000	2,8154
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,1164
TOTAL Mês de Obra						5,9319
VALOR						1,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1183	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Mês de Obra						68,1800
VALOR						68,1800

14.36. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	18,7700	18,8470
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mês de Obra						41,6940
VALOR						191,80

14.37. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0028	CABO COBRE 3/4" X 3,0M	SEMPRA	M	2,00000000	13,2100	26,4200
0421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRE	SEMPRA	UN	1,00000000	60,2500	60,2500
0481	CONECTOR PARA HASTE TERRE	SEMPRA	UN	1,00000000	5,4000	2,8400
1143	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEMPRA	UN	1,00000000	60,2500	60,2500
TOTAL Mês de Obra						149,3600
VALOR						256,11

15.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0118	PORTA TIPO PARANÁ	SEMPRA	M2	1,00000000	73,7100	73,7100
TOTAL Mês de Obra						73,7100
VALOR						16,952

15.2. C215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0074	COLA ESPECIAL FOM	SEMPRA	KG	0,25000000	12,3000	4,5750
1182	FORMICA REVESTIMENTO	SEMPRA	M2	1,00000000	29,2100	20,6700
TOTAL Mês de Obra						35,2450
VALOR						83,34

15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1109	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEMPRA	UN	1,00000000	11,8800	11,8800
1187	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3x113MM	SEMPRA	UN	6,00000000	3,1400	5,8400
TOTAL Mês de Obra						17,7200
VALOR						32,11

15.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1142	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X35MM PARA 120X6, F1362	SEMPRA	UN	1,00000000	32,6300	32,6300
TOTAL Mês de Obra						32,6300
VALOR						69,93

15.5. C0424 - PORTA TIPO PARANÁ (8,60 X 2,18 m), COMPLETA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0422	ALZAR DE MADEIRA L x 10 cm (1 FASE)	SEMPRA	CJ	3,00000000	37,0380	74,0760
0421	FERRAMENTO DE MADEIRA L x 10 cm	SEMPRA	CJ	1,00000000	91,3680	91,3680
0423	PORTA TIPO PARANÁ (8,60 X 2,18 m), C/ FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,00000000	362,5780	362,5780
TOTAL Mês de Obra						527,9820
VALOR						1124,97

15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (5,70X 2,10) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0108	ÁREA MEDIA	SEMPRA	M2	0,01000000	84,1300	0,8413
0209	BATENTE DE FERRO MADEIRA DE 14 QUALIDADE, PARA PORTA 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	158,0700	158,0700
0441	CAL HEDRATADA	SEMPRA	KG	1,70000000	1,8200	1,8200
0483	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,70000000	0,3000	0,5100
1029	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
0158	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
1142	GUARNIÇÃO PERIFÉRIA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE, COM PARA PORTA 1/2"	SEMPRA	UN	2,00000000	41,4300	82,8600
1186	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 14MM	SEMPRA	UN	6,00000000	0,2000	2,8800
1107	PORTA LISA DE CEDRO 5,70X2,10M	SEMPRA	UN	1,00000000	174,6000	174,6000
1104	PREÇO	SEMPRA	KG	0,30000000	14,7600	5,8800
1119	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	SEMPRA	UN	0,30000000	1,1100	7,8600
TOTAL Mês de Obra						544,0700
VALOR						738,74

15.7. C0823 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1108	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,10000000	23,1400	2,3140
1108	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,07000000	13,0000	0,9100
1148	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEMPRA	M	1,00000000	27,4000	28,0800
1185	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16X30 C/ALÇA E 10 FUMOS	SEMPRA	UN	0,00000000	0,0000	0,4400
TOTAL Mês de Obra						33,7440
VALOR						68,64

15.8. C1447 - GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,00050000	33,8800	0,0200
0209	BATENTE DE FERRO	SEMPRA	UN	1,00000000	18,7400	21,9910
TOTAL Mês de Obra						22,0110
VALOR						46,65

Antônio Francisco da M. Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971900-0
CPF 061.275.453-57

TGS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

15.3. C1819 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (BIACCESÓRIOS) (M2)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0121	1	M2	JANELA VENEZIANA MÓVEL	134.8800	134.8800	100.000
				TOTAL Material	134.8800	

16.1. C1876 - PERFL. METALICO "1", PRE-PINTADO C/ H=200mm (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0152	1	M	PERFL. METALICO "1", H=200MM (30.5X0.6M)	22.4800	22.4800	100.000
				TOTAL Material	22.4800	

16.2. C2785 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO (PROTEÇÃO) (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

16.3. C423 - TELHA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) (M2)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0128	1	M2	TELHA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) (M2)	3.000000	3.000000	100.000
				TOTAL Material	3.000000	

Figura 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

16.4. C3166 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

16.5. C4232 - PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA) (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0121	1	M	PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA)	3.000000	3.000000	100.000
				TOTAL Material	3.000000	

16.6. C3166 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

17.1. C1367 - FLETS DE GRANITO LARG. 4cm (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0207	1	M3	AREIA FINA	0.010000	0.010000	0.000
0208	1	KG	CIMENTO PORTLAND	0.400000	0.400000	0.243
				TOTAL Material	0.410000	

Assinado por Engenheiro M. Nogueira
 CREA-CE nº 06197/1989-9
 UFF 061.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

16.3. C1876 - PERFL. METALICO "1", PRE-PINTADO C/ H=200mm (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0152	1	M	PERFL. METALICO "1", H=200MM (30.5X0.6M)	22.4800	22.4800	100.000
				TOTAL Material	22.4800	

16.4. C423 - TELHA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) (M2)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0128	1	M2	TELHA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) (M2)	3.000000	3.000000	100.000
				TOTAL Material	3.000000	

ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

16.5. C4232 - PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA) (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0121	1	M	PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA)	3.000000	3.000000	100.000
				TOTAL Material	3.000000	

Figura 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO		
				UNIT	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

17.2. C4231 - RODAPÉ DE GRANITO H=12 cm (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0207	1	M3	AREIA FINA	0.010000	0.010000	0.000
0208	1	KG	CIMENTO PORTLAND	0.400000	0.400000	0.243
0209	1	M3	CONCRETO USADO FOR10 MPa	270.0000	270.0000	159.757
				TOTAL Material	270.4100	

17.3. C2392 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0235	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 12" (ALUMIN)	4.250000	7.4100	38.751
0236	1	KG	FERRO CHATO 2 1/2" x 36" (ALUMIN)	11.100000	7.4100	38.751
0238	1	M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1.270000	27.8400	38.773
				TOTAL Material	142.8900	

17.4. C4232 - PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA) (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0121	1	M	PERFL. BATENTE DE AÇO (140X24MM) CHAPA 30 (DIVERSA)	3.000000	3.000000	100.000
				TOTAL Material	3.000000	

17.1. C1367 - FLETS DE GRANITO LARG. 4cm (M)						
ITEM	QTD	UNID	DESCR	CUSTO	TOTAL	%
0207	1	M3	AREIA FINA	0.010000	0.010000	0.000
0208	1	KG	CIMENTO PORTLAND	0.400000	0.400000	0.243
				TOTAL Material	0.410000	

Assinado por Engenheiro M. Nogueira
 CREA-CE nº 06197/1989-9
 UFF 061.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 NPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS LTD A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	DATA:	19/05/2012	ORÇ:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	UNID:	M²	VALOR:	263,70	
	SOCIAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO AÇUÁ ZONA RURAL MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES	DIR:	47,9%	60001
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	MOSEMPOR TABOÃO-CE	DIR:	47,9%	60001

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000
TOTAL Mês de Obra				15,3000
VALOR				313,38

17.5. C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FINACADAS E/OU PRATELEIRAS (M)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
TOTAL Mês de Obra				3,9000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				15,3000		

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRACO 1:3						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				15,3000		

17.6. C1869 - FEITORIL DE GRANITO L4 15 cm (M)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0161	1	FEITORIL DE GRANITO 15CM	65,0000	65,0000		
TOTAL Mês de Obra				65,0000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

18.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0146	1	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11,4000	11,4000		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
0298	1	TINTA LATEX	29,7000	29,7000		
TOTAL Mês de Obra				46,6000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

18.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0146	1	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11,4000	11,4000		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
0298	1	TINTA LATEX	29,7000	29,7000		
TOTAL Mês de Obra				46,6000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS LTD A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	DATA:	19/05/2012	ORÇ:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	UNID:	M²	VALOR:	263,70	
	SOCIAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO AÇUÁ ZONA RURAL MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES	DIR:	47,9%	60001
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	MOSEMPOR TABOÃO-CE	DIR:	47,9%	60001

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

18.6. C1338 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
0152	1	MADRA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	8,5000	8,5000		
TOTAL Mês de Obra				14,0000		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.7. C1428 - GRAPITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0203	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0138	1	LIXA PARA FERRO	1,6100	1,6100		
0298	1	TINTA GRAPITE	23,7700	23,7700		
0291	1	ZARCÃO	21,4000	21,4000		
TOTAL Mês de Obra				63,1100		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.8. C1219 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0203	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0138	1	LIXA PARA FERRO	1,6100	1,6100		
0291	1	ZARCÃO	21,4000	21,4000		
TOTAL Mês de Obra				63,0800		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.8. C1219 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0203	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0138	1	LIXA PARA FERRO	1,6100	1,6100		
0291	1	ZARCÃO	21,4000	21,4000		
TOTAL Mês de Obra				63,0800		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.8. C1219 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0203	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0138	1	LIXA PARA FERRO	1,6100	1,6100		
0291	1	ZARCÃO	21,4000	21,4000		
TOTAL Mês de Obra				63,0800		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS LTD A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	DATA:	19/05/2012	ORÇ:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	UNID:	M²	VALOR:	263,70	
	SOCIAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO AÇUÁ ZONA RURAL MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES	DIR:	47,9%	60001
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	MOSEMPOR TABOÃO-CE	DIR:	47,9%	60001

18.2. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA-EXTERNA CÍRCULO (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0182	1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO P&A&L-ROLO 444	7,0000	7,0000		
TOTAL Mês de Obra				7,0000		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.3. C0067 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO CIMENTO ESP 2 mm (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0018	1	ADITIVO HIDROFUGO	5,4000	5,4000		
0198	1	CEMENTO BRANCO	5,1000	5,1000		
0162	1	CEMENTO PORTLAND	5,5000	5,5000		
0117	1	COLA PARA PINTURA	13,7000	13,7000		
0145	1	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE T	2,7000	2,7000		
TOTAL Mês de Obra				26,7000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

18.4. C0588 - CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0148	1	SUPERCAL	1,0000	1,0000		
TOTAL Mês de Obra				1,0000		

Mês de Obra						
0291	1	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80xCM)	3,9000	3,9000		
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
TOTAL Mês de Obra				19,2000		

18.4. C0588 - CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0148	1	SUPERCAL	1,0000	1,0000		
TOTAL Mês de Obra				1,0000		

18.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0033	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0119	1	FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR P&A&L MACERAS	12,5000	12,5000		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
TOTAL Mês de Obra				58,0700		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0033	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0119	1	FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR P&A&L MACERAS	12,5000	12,5000		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
TOTAL Mês de Obra				58,0700		

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

18.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td>Total </td></td></td>	Unidade <td>Valor <td>Total </td></td>	Valor <td>Total </td>	Total		
0033	1	AQUARRAZ MINERAL	16,3300	16,3300		
0118	1	ESMALTE SINTÉTICO	23,7400	23,7400		
0119	1	FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR P&A&L MACERAS	12,5000	12,5000		
0147	1	LIXA PARA MACERAMASSA	5,5000	5,5000		
TOTAL Mês de Obra				58,0700		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUTORA E OBRAS LTD A	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	DATA:	19/05/2012	ORÇ:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 20 BOVINOS E SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	UNID:	M²	VALOR:	263,70	
	SOCIAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO AÇUÁ ZONA RURAL MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	S&T CONSTRUÇÕES	DIR:	47,9%	60001
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MOSEMPOR TABOÃO-CE	EMPRESA:	MOSEMPOR TABOÃO-CE	DIR:	47,9%	60001

Mês de Obra						
0243	1	SERVENTE	15,3000	15,3000		
0298	1	PINTOR	20,7700	20,7700		
TOTAL Mês de Obra				36,0700		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:		DATA:		RDI: 28,27%		
SANTO ANTONIO DE PÁDUA		18/03/2023		RDI: 28,27%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	164	VALOR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 8720 JACUJAZIM RURAL, MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAPAJÓZE					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02170	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPM, TRAÇO 1:3	49,2800	49,2800
TOTAL Serviço				7,8700
VALOR				47,83

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0676	1	ANEL DE BORRACHA FIBRA PVC REFORÇADA DE 100MM	2,4300	2,4300
1101	1	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	38,2500	38,2500
8306	1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R 300 DN 150	35,7600	35,7600
TOTAL Material				76,4400

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0043	1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	16,7700	16,7700
0230	1	ENCAIXADOR	25,5000	25,5000
TOTAL Mão de Obra				42,2700
VALOR				58,99

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				15,2500
VALOR				41,21

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02148	1	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (C/P)	31,8800	31,8800
TOTAL Equipamento Canteiro				31,8800

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0109	1	ÁREA MÉDIA	64,1300	64,1300
0280	1	CIMENTO PORTLAND	0,3300	0,3300
0187	1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIA 80MM (MR 3000 2018)	188,4400	188,4400
TOTAL Material				152,9000

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200
VALOR				234,65

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:		DATA:		RDI: 28,27%		
SANTO ANTONIO DE PÁDUA		18/03/2023		RDI: 28,27%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	164	VALOR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 8720 JACUJAZIM RURAL, MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAPAJÓZE					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200
VALOR				134,84

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0100	1	ACO CA 60	7,8700	7,8700
0101	1	ARMAS RECORTADO N 18 BAO	8,8500	8,8500
TOTAL Material				16,7200

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0045	1	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	16,7700	16,7700
0121	1	ARMADOR FERREIRO	25,7700	25,7700
TOTAL Mão de Obra				42,5400
VALOR				11,87

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200
VALOR				114,34

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0292	1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	9,8800	9,8800
1178	1	PREÇO 18227 (3,10" X 10, APRIÇONAMENTO 18LUNDO)	13,1100	13,1100
1180	1	SARRAFO DE 1"X4"	2,3900	2,3900
1191	1	TABUA DE 1" DE SA - L X 30cm	6,3100	6,3100
TOTAL Material				31,6900

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0041	1	AJUDANTE DE CARPinteIRO	16,7700	16,7700
0048	1	CARPinteIRO	25,7700	25,7700
TOTAL Mão de Obra				42,5400
VALOR				68,22

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971959-8
CPF 061.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:		DATA:		RDI: 28,27%		
SANTO ANTONIO DE PÁDUA		18/03/2023		RDI: 28,27%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	164	VALOR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 8720 JACUJAZIM RURAL, MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAPAJÓZE					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				15,2500
VALOR				41,21

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0080	1	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,30M, H=0,50M (LH)	512,9400	512,9400
TOTAL Material				512,9400
VALOR				512,94

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0702	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAURDAENTE (C/P)	121,1700	121,1700
TOTAL Equipamento Canteiro				121,1700

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200
VALOR				47,23

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0062	1	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/P)	20,1300	20,1300
TOTAL Equipamento Canteiro				20,1300

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0109	1	ÁREA MÉDIA	64,1300	64,1300
0280	1	BETA	72,3600	72,3600
0062	1	CIMENTO PORTLAND	2,5000	2,5000
0180	1	FERROCAL	16,8700	16,8700
TOTAL Material				155,8600

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				15,2500
VALOR				46,72

Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA:		DATA:		RDI: 28,27%		
SANTO ANTONIO DE PÁDUA		18/03/2023		RDI: 28,27%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	164	VALOR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA SE BOMBEIO DE BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 8720 JACUJAZIM RURAL, MONTEBOM TAPAJÓZE	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEBOM TAPAJÓZE					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0460	1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 10" X 10" Ø 100g/m³	2,7200	2,7200
0464	1	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 28 cm (C.P.C.)	205,9900	205,9900
TOTAL Material				210,7100

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0291	1	PIEDREIRO	30,7700	30,7700
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				46,0200

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0070	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPM, TRAÇO 1:3	49,2800	49,2800
TOTAL Serviço				49,2800
VALOR				248,20

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1138	1	JELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	2,8800	2,8800
1144	1	LIVRA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	1,7300	1,7300
0415	1	REGISTRO DE ESPERA COM BOFELETA 3/4"	13,0000	13,0000
0440	1	TORNILHA BOIA EM PVC Ø 3/8"	12,0000	12,0000
0223	1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	7,8800	7,8800
TOTAL Material				38,5700

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0230	1	ENCAIXADOR	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra				20,5200
VALOR				48,89

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0078	1	ALVENARIA DE TUBO COM LARGAMASSA MISTA DE CAL, HERRATADA 1:2,8 ESP-10 20	117,2400	117,2400
0218	1	ARMADURA CA-60 M3A Ø=6,4 X 8,5mm	13,2400	13,2400
0276	1	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPM, TRAÇO 1:3 ESP + 5mm F/ PARIEIS	6,0900	6,0900
0399	1	CONCRETO FVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	36,1400	36,1400
0382	1	CONCRETO FVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	36,1400	36,1400
0168	1	PLINTA C/ ENCAIXAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	118,8300	118,8300
0212	1	REBOCO LARGAMASSA DE CAL HERRATADA E AREIA PENETRACH TRAÇO 1:3 ESP+8mm-FRASEIS	22,1800	22,1800
TOTAL Material				363,7400
VALOR				1.471,34

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0243	1	SERVENTE	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra				15,2500
VALOR				41,21

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2

Página 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MORENOVIL TAMBORA-CE	DATA:	16/01/2017	ORÇ:	05.27%
PREÇO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M2	PREÇO:	41.80%
UNID:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BOM JARDIM ZONA RURAL, MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M	PREÇO:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M	PREÇO:	5.07%

TOTAL M2 de Obra	41.27%
VALOR	47,21

26.2. C0842 - CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO (M2)					
Equipamento/Atividade	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02A2 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	22,139	15,829
TOTAL Equipamento/Atividade				22,139	15,829

Materiais					
0208 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,89960000	84,130	50,594
0206 BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	72,380	45,362
0803 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	348,00000000	5,330	184,970
1905 FERRO	SENFRA	M3	0,20900000	72,210	14,873
TOTAL Materiais				214,050	200,800

Mão de Obra					
02A3 SERVENTE	SENFRA	H	8,83000000	15,550	80,300
TOTAL Mão de Obra				15,550	80,300
VALOR				489,72	

26.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201 PUDRICO	SENFRA	H	2,00000000	20,770	41,840
02A3 SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	10,550	63,300
TOTAL Mão de Obra				31,320	105,140
VALOR				124,84	

26.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0188 AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,15800000	7,870	9,050
0162 ANAHE RECOZIDO N 18 BAO	SENFRA	KG	0,22800000	5,050	0,191
TOTAL Materiais				12,920	9,241

Mão de Obra					
02A0 SAZANTE DE ARMADORFERRO	SENFRA	H	0,27000000	18,710	1,739
02A1 ARMADORFERRO	SENFRA	H	0,27000000	20,770	1,439
TOTAL Mão de Obra				39,480	3,178
VALOR				11,87	

26.5. C1430 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09A0 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	0,800	2,750
1708 PREÇO 18X27 (L 107 X 10) (P/FORMADAMENTE 18X18X10)	SENFRA	KG	0,15000000	12,110	1,865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MORENOVIL TAMBORA-CE	DATA:	16/01/2017	ORÇ:	05.27%
PREÇO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M2	PREÇO:	41.80%
UNID:	ESTRADA QUE LIGA A REDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BOM JARDIM ZONA RURAL, MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M	PREÇO:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENOVIL TAMBORA-CE	UNID:	M	PREÇO:	5.07%

19A0 SARRAFO DE 15M	SENFRA	M	0,50000000	4,500	2,250
1910 TÁBUA DE 1" DE SA. 1,1 X 30cm	SENFRA	M	1,00000000	8,210	8,210
TOTAL Mão de Obra				12,710	10,460

Mão de Obra					
02A1 ALOCANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,30000000	18,770	21,870
0408 CARPITEIRO	SENFRA	H	1,30000000	20,770	27,010
TOTAL Mão de Obra				39,540	48,880
VALOR				88,52	

26.6. C2883 - LASTRO DE BRITA (M2)					
Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0206 BRITA	SENFRA	M3	1,19000000	72,240	63,270
TOTAL Materiais				72,240	63,270

Mão de Obra					
02A3 SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,550	31,100
TOTAL Mão de Obra				15,550	31,100
VALOR				154,34	


26.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (Br18x38)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,39950000	64,130	0,628
0226 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 38X18X38 CM	SENFRA	UN	13,00000000	1,490	18,378
08A1 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,47000000	1,000	1,843
0803 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,47000000	0,300	0,778
TOTAL Materiais				66,920	31,027

Mão de Obra					
0201 PUDRICO	SENFRA	H	0,32000000	20,770	6,648
02A3 SERVENTE	SENFRA	H	0,49000000	10,550	5,220
TOTAL Mão de Obra				31,320	11,868
VALOR				38,14	

27.1. PARCOMP-12 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0800 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SENFRA	MES	0,03341141	5,884,81	196,24
0804 ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRA	MES	0,01670570	16,514,46	267,84
TOTAL Mão de Obra				22,400	464,08
VALOR				438,22	

Antônio Francisco M. Magalhães
Engenheiro CIVIL
CREA-CE nº 061971988-0
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
NPJ: 10.787.147/0001-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	04/2023
				0,00%	0,00%

CXX01 - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20x20) Distante a 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO- 4 FIOS DE ARAME DE AÇOVALDO 15X17 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX01 CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20x20) Distante a 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO- 4 FIOS DE ARAME DE AÇOVALDO 15X17	PRO	M	1,00000000	190,18	190,18
TOTAL Material:					190,18
VALOR:					190,18

CXX02 - PORTEIRA L-0,80M E H- 1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX02 PORTEIRA L-0,80M E H- 1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	547,63	547,63
TOTAL Material:					547,63
VALOR:					547,63

CXX03 - PORTEIRA L-1,20M E H- 2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX03 PORTEIRA L-1,20M E H- 2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE , DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR INCLUINDO FERRAGENS	PRO	UN	1,00000000	796,97	796,97
TOTAL Material:					796,97
VALOR:					796,97

PARCOMP.12 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03346141	5.868,92	196,38
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01673070	14.514,46	242,84
TOTAL Mão de Obra:					439,22
VALOR:					439,22


 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 081971988-0
 CPF 081.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 NPJ: 10.787.147/0001-2



 Página: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.

DATA: 18/05/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,37%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE Á LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL MOSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA-CE

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

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

Composições: PROPRIA 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	0,00	100,00 %						100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.243,22	100,00 %						0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.836,16	70,00 %	30,00 %					18.243,22
3	FUNDAÇÕES	122.313,52	80,00 %	20,00 %					100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	40.130,67	40,00 %	60,00 %					21.836,16
5	ALVENARIAS	94.404,21		40,00 %	60,00 %				100,00 %
6	COBERTURA	116.873,33		50,00 %	50,00 %				100,00 %
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	142.100,21		40,00 %	60,00 %		30,00 %		100,00 %
8	REVESTIMENTO DE FORROS	3.719,73				100,00 %			100,00 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.655,53				100,00 %			3.719,73
10	PISOS	27.732,66			40,00 %	60,00 %			100,00 %
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.152,36			40,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.861,79			30,00 %	70,00 %			100,00 %
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.339,57					60,00 %	40,00 %	100,00 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	90.256,81			20,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.350,88			18.051,36	36.102,72	18.051,36		100,00 %
						8.280,70			100,00 %
									10.350,88

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 081971969-0
CPF 061.273.453-57

CS da Silva
Construções EIREL
CNPJ: 10.787.147/0001-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA-CE.			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL MOSENHOR TABOSA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA-CE			

DATA :	18/05/2023	BDI :	26,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições:		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	39.021,33					100,00 % 39.021,33		100,00 % 39.021,33
17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	17.154,43					40,00 % 17.154,43	100,00 % 17.154,43	100,00 % 17.154,43
18	PINTURA	42.915,95					100,00 % 42.915,95		100,00 % 42.915,95
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.243,57					100,00 % 3.243,57		100,00 % 3.243,57
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO , ÁREAS EXTERNAS	186.493,44		50,00 % 93.246,72				50,00 % 93.246,72	100,00 % 186.493,44
21	CAIXA COM GRADE	1.246,41					100,00 % 1.246,41		100,00 % 1.246,41
22	DECANTO DIGESTOR	11.845,10					100,00 % 11.845,10		100,00 % 11.845,10
23	CAIXA PIEZOMETRICA	483,86					100,00 % 483,86		100,00 % 483,86
24	FILTRO ANAERÓBICO	8.608,37					100,00 % 8.608,37		100,00 % 8.608,37
25	TANQUE DE CONTATO/ DOSADOR	1.859,33					100,00 % 1.859,33		100,00 % 1.859,33
26	SUMIDOURO	63.518,14				20,00 % 12.703,63	50,00 % 31.759,07	30,00 % 19.055,44	100,00 % 63.518,14
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.504,00	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,70 % 9.269,15	100,00 % 55.504,00
		1.178.864,58	156.678,59	195.347,32	221.430,15	211.799,09	201.233,17	192.376,26	1.178.864,58
			156.678,59	352.025,91	573.456,06	785.255,15	986.488,32	1.178.864,58	

Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
061.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIREL
CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	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 MOSENHOR TABOSA-CE	Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 081971980-8
CPF 081.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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.	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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR 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	17,84	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

Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 061.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 NPJ: 10.787.147/0001-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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.	FORTE	VERSAO	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 MOSENHOR 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

Boa Viagem – CE, 18 de maio de 2023

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

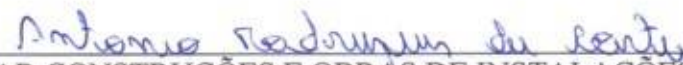
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **REF: TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2023-TP**, cujo o objeto é a Contratação de empresa para execução dos serviços EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS – NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE, e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 1.099.065,76 (Um milhão e noventa e nove mil seiscentos e sessenta e cinco reais e sessenta e seis centavos) com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Antônio Rodrigues da Costa
Sócio – Proprietário
CPF: 898.455.443-04

MAYCOS DELANO CARREIRO NETUNO
ENGENHEIRO CIVIL
Rég. Nº 051602951-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

DATA : 11/05/2023 **VERBAO** **BDI %** **26,37%**

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

SINAPI **2023/03 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%** **04/2023**

Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	EDIFICAÇÃO							963.286,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.923,65
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,58	33,91	1.949,88
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	240,62	63,45	4.865,12
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	106,52	28,09	2.692,20
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.387,55	629,60	3.017,15
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,83	1,54	4.399,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							20.328,01
1.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	45,56	12,01	6.650,49
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	26,43	6,97	701,07
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	80,68	21,28	12.976,45
1.3	FUNDAÇÕES							114.895,54
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	392,65	103,54	66.494,07
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	564,73	148,92	24.799,34
1.3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	35,67	9,41	1.009,79
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	62,89	16,58	1.540,92
1.3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	364,40	96,09	4.793,70
1.3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	134,84	35,56	1.773,86
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	11,58	3,05	12.183,86
1.4	SUPERESTRUTURA							36.161,41

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDE
 C.P. Nº 08.0001-30
 RUA ANTONIO JOSÉ DA COSTA
 MONSENHOR TABOSA - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI 3:** 26,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

FONTE: SEINFRA 83,85% 47,79% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	101,64	26,80	128,44	4.454,30
1.4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	364,40	96,09	460,49	5.291,03
1.4.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	228,25	60,19	288,44	3.314,18
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	11,58	3,05	14,63	20.171,84
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	87,10	22,97	110,07	2.930,06
1.5	ALVENARIAS								89.136,80
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	55,66	14,68	70,36	76.997,76
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	246,16	64,91	311,07	8.034,94
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	60,52	15,96	76,48	3.508,90
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	100,64	26,54	127,18	595,20
1.6	COBERTURA								108.918,69
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	98,35	25,93	124,28	56.488,99
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	59,09	15,58	74,67	33.939,76
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	25,01	6,60	31,61	2.731,10
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	31,09	8,20	39,29	467,55
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,79	3,11	14,90	2.559,82
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	26,22	6,91	33,13	7.543,70
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	103,28	27,23	130,51	4.450,39
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	100,64	26,54	127,18	391,71
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	67,54	17,81	85,35	345,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %** 26,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

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

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 04/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.7		REVESTIMENTOS DE PAREDES						135.403,13
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	5,84	1,54	13.539,86
1.7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	40,18	10,60	71.789,72
1.7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	29,52	7,78	15.700,69
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	66,45	17,52	6.854,47
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	53,07	13,99	22.753,46
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	8,96	2,36	4.764,93
1.8		REVESTIMENTOS DE FORROS						3.290,31
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	11,72	3,09	246,14
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	32,05	8,45	673,11
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	56,43	14,88	2.371,06
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO						16.608,13
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	30,14	7,95	5.460,96
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	31,26	8,24	2.353,41
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	83,05	21,90	8.793,76
1.10		PISOS						26.135,25
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	43,01	11,34	7.403,01
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	35,67	9,41	992,66
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	107,08	28,24	13.186,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI:** 26,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	43,45	11,46	54,91	1.423,82
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	62,09	16,37	78,46	2.734,33
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	8,96	2,36	11,32	394,50
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	42,85	11,30	54,15	595,65
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,74	11,53	55,27	276,35
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	12,52	3,30	15,82	553,70
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	17,19	4,53	21,72	434,40
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	27,11	7,15	34,26	1.199,10
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	30,34	8,00	38,34	1.533,60
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	44,94	11,85	56,79	5.111,10
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	199,51	52,61	252,12	1.134,54
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	394,94	104,15	499,09	6.987,26
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	141,56	37,33	178,89	742,39
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	12,36	3,26	15,62	281,16
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,14	3,47	16,61	49,83
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	20,18	5,32	25,50	127,50
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	27,36	7,21	34,57	138,28
1.11.15	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,14	3,73	17,87	89,35
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,60	4,11	19,71	39,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %** 26,32%

DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 26,32% DATA REF. 05/2021

VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 04/2023

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	20,71	5,46	26,17	104,68
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	11,77	3,10	14,87	44,61
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	28,97	7,64	36,61	36,61
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	15,92	4,20	20,12	40,24
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,41	5,12	24,53	73,59
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	29,44	7,76	37,20	74,40
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	34,42	9,08	43,50	87,00
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.199,49
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,76	13,12	62,88	62,88
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	102,65	27,07	129,72	259,44
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	68,37	18,03	86,40	345,60
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	78,64	20,74	99,38	99,38
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	109,50	28,88	138,38	138,38
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	65,78	17,35	83,13	332,52
1.12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	87,35	23,03	110,38	110,38
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,91	3,14	15,05	30,10
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	16,37	4,32	20,69	124,14
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	42,13	11,11	53,24	106,48
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,54	8,32	39,86	79,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %** 26,32%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

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

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,12	266,37	1.276,49	1.276,49
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	18,75	4,94	23,69	2.984,94
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	24,91	6,57	31,48	912,92
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	30,47	8,03	38,50	616,00
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	47,49	12,52	60,01	720,12
1.13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							10.024,67
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	614,67	162,09	776,76	3.107,04
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	273,39	72,09	345,48	1.727,40
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	234,77	61,91	296,68	2.670,12
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	36,20	9,55	45,75	228,75
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,25	10,09	48,34	193,36
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,00	7,12	34,12	136,48
1.13.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	35,83	9,45	45,28	181,12
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	31,20	8,23	39,43	236,58
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	59,87	15,79	75,66	378,30
1.13.10	C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	373,95	98,61	472,56	850,61
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	50,77	13,39	64,16	192,48
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,12	6,62	31,74	63,48
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,33	2,46	11,79	58,95
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							83.362,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

DATA: 11/05/2023 **BDI%:** 26,32%

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

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

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.1	C2013	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	871,55	229,83	1.101,38	1.101,38
1.14.2	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	1.341,45	353,74	1.695,19	18.647,09
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,73	57,94	277,67	277,67
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,96	5,00	23,96	191,68
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	24,16	6,37	30,53	61,06
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	75,51	19,91	95,42	95,42
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,51	19,91	95,42	95,42
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	66,86	17,63	84,49	168,98
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	268,20	70,72	338,92	2.372,44
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	254,01	66,98	320,99	4.172,87
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	23,29	6,14	29,43	58,86
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	41,21	10,87	52,08	364,56
1.14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	15,00	3,96	18,96	417,12
1.14.14	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	43,24	11,40	54,64	14.698,16
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	57,59	15,19	72,78	19.577,82
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	21,76	5,74	27,50	522,50
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	29,65	7,82	37,47	936,75
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	14,05	3,70	17,75	2.840,00
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	19,59	5,17	24,76	420,92
1.14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	5,90	1,56	7,46	984,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI:** 26,32%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

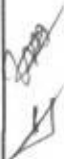
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	230,70	60,84	291,54	874,62
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,09	2,66	12,75	879,75
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,25	1,38	6,63	7.259,85
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	13,37	3,53	16,90	1.385,80
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	14,04	3,70	17,74	230,62
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,01	9,23	44,24	88,48
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,24	7,18	34,42	34,42
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,70	3,88	18,58	74,32
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,71	4,67	22,38	268,56
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	24,69	6,51	31,20	31,20
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,06	1,86	8,92	365,72
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	216,96	57,21	274,17	274,17
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	156,57	41,29	197,86	1.385,02
1.14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	61,75	16,28	78,03	156,06
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	82,37	21,72	104,09	104,09
1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	92,88	24,49	117,37	1.056,33
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	234,17	61,75	295,92	887,76
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	107,40	28,32	135,72	542,88
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	58,30	15,37	73,67	294,68
9.299,95									




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %:** 26,37%

DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

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

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	20,24	5,34	25,58	383,70
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	84,13	22,19	106,32	531,60
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	648,98	171,14	820,12	2.460,36
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	655,50	172,86	828,36	3.313,44
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	63,22	16,67	79,89	479,34
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	153,56	40,49	194,05	776,20
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	227,62	60,02	287,64	517,75
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS								
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	289,10	76,24	365,34	9.608,44
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	288,79	76,15	364,94	4.123,82
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	213,76	56,37	270,13	8.211,95
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	191,06	50,38	241,44	1.221,69
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	89,36	23,56	112,92	3.811,05
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	265,65	70,05	335,70	4.280,18
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	416,22	109,76	525,98	3.761,80
1.17	PEITORIES, DODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS								
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,20	22,35	5,89	28,24	401,01
1.17.2	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	31,95	8,43	40,38	419,95
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	717,73	189,27	907,00	13.042,66
									14.994,21

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %:** 26,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VERSÃO: 11/05/2023 **HOJA:** MES 26,37%

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

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	275,45	72,64	348,09	431,63
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	11,98	3,16	15,14	45,42
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	71,83	18,94	90,77	653,54
1.18	PINTURA								41.331,71
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	18,39	4,85	23,24	25.121,05
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	23,71	6,25	29,96	2.810,55
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,56	3,05	14,61	3.491,64
1.18.4	C0588	CAUÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,43	1,17	5,60	769,44
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	19,49	5,14	24,63	564,52
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	15,84	4,18	20,02	458,86
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,60	9,92	47,52	4.129,96
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	36,29	9,57	45,86	3.985,69
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.243,57
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,88	2,87	13,75	2.644,81
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,17	0,31	1,48	598,76
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREA EXTERNAS)								170.535,60
1.20.1	CXX1	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTE A 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	Composições Próprias	M	121,70	165,98	43,77	209,75	25.526,58
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	23,76	307,16	81,00	388,16	9.222,68
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	8,36	2,20	10,56	6.471,59
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	67,06	17,68	84,74	32.591,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUJINOS

DATA: 11/05/2023 BDI %: 26,37%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUJINOS

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	35,67	9,41	45,08	4.407,92
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	42,11	11,10	53,21	5.202,87
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	47,00	12,39	59,39	16.783,02
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	21,75	5,74	27,49	18.190,13
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	256,73	67,70	324,43	5.190,88
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	SEINFRA	M	300,00	43,26	11,41	54,67	16.401,00
1.20.11	C0390	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	750,14	197,81	947,95	6.635,65
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.358,59	885,66	4.244,25	4.244,25
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	14,67	3,87	18,54	14.809,57
1.20.14	CXX2	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90 DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANUBA DE ABRIR INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	UND	5,00	489,49	129,08	618,57	3.092,85
1.20.15	CXX3	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DO TIPO MASSARANDUBA DE CORRER INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	UND	2,00	698,25	184,13	882,38	1.764,76
2		CONSTRUÇÃO DE ETE							80.275,76
2.1		CAIXA COM GRADE							1.177,23
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	41,21	10,87	52,08	75,00
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	26,43	6,97	33,40	29,39
2.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	364,40	96,09	460,49	271,69
2.1.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	134,84	35,56	170,40	100,54
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	10,51	2,77	13,28	69,72
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	62,89	16,58	79,47	575,36
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	191,06	50,38	241,44	55,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,37%

DESCRICO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2		DECANTO DIGESTOR							10.799,43
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,18	41,21	10,87	52,08	1.415,53
2.2.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	364,40	96,09	460,49	1.082,15
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	134,84	35,56	170,40	400,44
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	10,51	2,77	13,28	3.276,84
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	62,89	16,58	79,47	2.098,80
2.2.6	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	436,84	115,19	552,03	2.070,11
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	42,78	11,28	54,06	202,73
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	53,35	14,07	67,42	252,83
2.3		CAIXA PIEZOMÉTRICA							429,17
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	41,21	10,87	52,08	39,06
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	205,80	54,27	260,07	390,11
2.4		FILTRO ANAERÓBIO							7.701,97
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	41,21	10,87	52,08	735,37
2.4.2	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	436,84	115,19	552,03	2.208,12
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	42,78	11,28	54,06	216,24
2.4.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	364,40	96,09	460,49	759,81
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	134,84	35,56	170,40	281,16
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	10,51	2,77	13,28	2.303,55
2.4.7	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	102,07	26,92	128,99	477,26

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

DATA: 11/05/2023 **BDI %:** 26,37%

DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VERBAO: 11/05/2023

HORA: 26,37%
MES: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	62,89	79,47	489,54
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	217,54	274,91	230,92
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR							
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.369,53	361,15	1.730,68
2.6	SUMIDOURO							
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	262,20	41,21	10,87	13.655,38
2.6.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	364,40	96,09	6.944,19
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	134,84	35,56	2.569,63
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	10,51	2,77	21.027,55
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	62,89	16,58	966,36
2.6.6	C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	102,07	26,92	4.829,39
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	31,88	8,41	8.444,78
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA							
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	ADMOBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	439,22	115,82	555,04
						VALOR BDI TOTAL: 229.332,28		
						VALOR ORÇAMENTO: 869.733,48		
						VALOR TOTAL: 1.099.065,76		

Um Milhão Noventa e Nove Mil Sessenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	DATA : 11/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EDIFICAÇÃO	963.286,00	87,65
2	CONSTRUÇÃO DE ETE	80.275,76	7,30
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	55.504,00	5,05
		VALOR BDI TOTAL:	229.332,28
		VALOR ORÇAMENTO:	869.733,48
		VALOR TOTAL:	1.099.065,76

Um Milhão Noventa e Nove Mil Sessenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	DATA :	11/05/2023		BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:					97,4801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					128,58

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,3700	4,4819
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	18,0900	1,2374
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	19,2900	34,9535
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,7000	0,2633
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	11,6300	3,1808
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8400	0,2914
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	33,7300	2,3071
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1000	3,5310
I2367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,2300	0,5629
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4700	0,2534
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,0400	24,0000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,5700	1,3923
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,0900	0,9429
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	23,2600	4,7706
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,7300	0,5103
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	12,2200	1,2538
TOTAL Material:					83,9326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,7700	42,8055
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL Mão de Obra:					93,1282

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	356,6400	5,2783
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,1100	58,2760
TOTAL Serviço:					63,5543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	DATA : 11/05/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 240,62

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	4,3700	2,7640
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	7,7000	0,7900
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	2,8400	0,2914
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,1000	3,5310
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	8,2300	0,5629
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4700	0,2534
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	14,0400	24,0000
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	13,5700	1,3923
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	23,2600	2,3865
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	15,9100	10,8793
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	12,2200	2,5002
TOTAL Material:					49,3510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	356,6400	5,2783
TOTAL Serviço:					5,2783

VALOR: 106,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	54,6800	1,0335
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0800	450,0800
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	241,3100	241,3100
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	10,2100	255,2500
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	12,5900	12,5900
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	8,1100	64,8800
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	18,3500	550,5000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	9,7200	48,6000
TOTAL Material:					1.699,3235

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	DATA: 11/05/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			84,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:						688,2260
VALOR:						2.387,55

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	0,3356
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4084
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1511
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2093
TOTAL Material:					1,1044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,83

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	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,2410
TOTAL Material:					54,2410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					80,68