

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,12	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,25	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,85	0,14
TOTAL Material:						9,40

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26.37%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,10
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,71	13,71
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	40,12	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	34,85	0,19
TOTAL Material:						14,29

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.37%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,28
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,11	39,11
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,12	0,40

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,25	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,85	0,52
TOTAL Material:					40,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19	

VALOR:	45,69
VALOR SEM ENCARGOS:	42,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	45,69
VALOR BDI (26.37%):	12,05
VALOR COM BDI:	57,74
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,09	23,09
TOTAL Material:					23,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39	

VALOR:	33,60
VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,60
VALOR BDI (26.37%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,46
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	40,12	10,03
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	607,24	607,24
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,65	9,90
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,16	286,40
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	34,67	69,34
TOTAL Material:					967,93	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:						109,35
VALOR:						1.097,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1.031,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						66,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.097,28
VALOR BDI (26,37%):						289,35
VALOR COM BDI:						1.386,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,85	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,66	4,26
TOTAL Material:					4,30	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (26,37%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,19
QUANTIDADE:						126,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,12	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,85	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,96	8,94
TOTAL Material:					9,00	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

10

*Handwritten signature and initials*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (26.37%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	29,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,12	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,85	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,68	13,02
TOTAL Material:					13,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (26.37%):	8,34
VALOR COM BDI:	39,98
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,12	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	34,85	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	16,78	23,49
TOTAL Material:					23,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra:					25,96	

VALOR:	49,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	49,57
VALOR BDI (26.37%):	13,07

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	62,64
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,80	351,80
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,12	186,12
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,66	13,32
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,72	25,72
TOTAL Material:					592,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

VALOR:	667,02
VALOR SEM ENCARGOS:	622,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	667,02
VALOR BDI (26,37%):	175,89
VALOR COM BDI:	842,91
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	116,94	116,94
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,39	121,39
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,14	28,14
TOTAL Material:					266,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	

VALOR:	296,95
VALOR SEM ENCARGOS:	278,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	296,95
VALOR BDI (26,37%):	78,31
VALOR COM BDI:	375,26
QUANTIDADE:	5,00

Handwritten signature and page number



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,10	86,10
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60	2,40
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,94	39,94
TOTAL Material:						145,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00

VALOR:	247,62
VALOR SEM ENCARGOS:	186,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	247,62
VALOR BDI (26.37%):	65,30
VALOR COM BDI:	312,92
QUANTIDADE:	9,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	28,31
TOTAL Material:						28,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR:	38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	38,70
VALOR BDI (26.37%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,91
QUANTIDADE:	5,00

### 1.13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL Material:						30,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						40,95
VALOR SEM ENCARGOS:						34,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						40,95
VALOR BDI (26.37%):						10,80
VALOR COM BDI:						51,75
QUANTIDADE:						4,00

### 1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,22	18,22
TOTAL Material:					18,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	28,61
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (26.37%):	7,54
VALOR COM BDI:	36,15
QUANTIDADE:	4,00

### 1.13.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL Material:					20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	22,73	14,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	18,34	3,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,02
VALOR:	38,60	
VALOR SEM ENCARGOS:	32,94	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,66	
VALOR COM ENCARGOS:	38,60	
VALOR BDI (26.37%):	10,18	
VALOR COM BDI:	48,78	
QUANTIDADE:	4,00	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL Material:						22,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						33,22
VALOR SEM ENCARGOS:						26,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						33,22
VALOR BDI (26,37%):						8,76
VALOR COM BDI:						41,98
QUANTIDADE:						6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL Material:						45,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						63,88
VALOR SEM ENCARGOS:						52,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						63,88
VALOR BDI (26,37%):						16,85
VALOR COM BDI:						80,73
QUANTIDADE:						5,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,96	336,96
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,22	20,88
TOTAL Material:						357,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	47,76
<b>VALOR:</b>	<b>405,60</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	376,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	405,60
VALOR BDI (26.37%):	106,96
VALOR COM BDI:	512,56
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,18	29,18
TOTAL Material:					29,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

<b>VALOR:</b>	<b>53,36</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	38,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (26.37%):	14,07
VALOR COM BDI:	67,43
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL Material:					12,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47

<b>VALOR:</b>	<b>26,25</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26.37%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,17

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL Material:					4,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26,37%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	7,92	158,40
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	21,05	42,10
I0944 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	11,97	23,94
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1076 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	12,59	62,95
I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,34	31,70
I1718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	183,76	183,76
TOTAL Material:					544,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	16,77	167,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
TOTAL Mão de Obra:					375,40

VALOR:	919,63
VALOR SEM ENCARGOS:	691,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,54
VALOR COM ENCARGOS:	919,63
VALOR BDI (26,37%):	242,51
VALOR COM BDI:	1.162,14

P.:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	35,10
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,01
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	31,10
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,01
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,88
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,09
TOTAL Material:					295,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	47,77
TOTAL Mão de Obra:					64,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,54
TOTAL Serviço:					1.062,54

VALOR:	1.444,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1.263,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.444,05
VALOR BDI (26.37%):	380,80
VALOR COM BDI:	1.824,85
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,78
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,17
TOTAL Material:					158,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL Mão de Obra:					58,31

VALOR:	233,74
VALOR SEM ENCARGOS:	188,04

P.:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	233,74
VALOR BDI (26.37%):	61,64
VALOR COM BDI:	295,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44
TOTAL Material:					8,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (26.37%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,89
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,15
TOTAL Material:					14,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	25,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (26.37%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	45,77
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	79,55
VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	79,55
VALOR BDI (26,37%):	20,98
VALOR COM BDI:	100,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77
TOTAL Material:					45,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	79,55
VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	79,55
VALOR BDI (26,37%):	20,98
VALOR COM BDI:	100,53
QUANTIDADE:	1,00

### 1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16
TOTAL Material:					32,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

VALOR:	69,70
VALOR SEM ENCARGOS:	46,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	69,70



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,37%):	18,38
VALOR COM BDI:	88,08
QUANTIDADE:	2,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	114,24	191,92
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,64	14,55
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	364,05	13,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,25	12,34
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	108,94	5,88
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
TOTAL Serviço:					279,35

VALOR:	279,35
VALOR SEM ENCARGOS:	178,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,78
VALOR COM ENCARGOS:	279,35
VALOR BDI (26,37%):	73,66
VALOR COM BDI:	353,01
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,36	9,69
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,93	0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	59,97	6,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	67,69	2,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,98	5,35
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,95	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,89	0,27
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,52	52,42
TOTAL Material:					82,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54

p

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	169,96
VALOR:	262,82
VALOR SEM ENCARGOS:	156,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,23
VALOR COM ENCARGOS:	262,82
VALOR BDI (26.37%):	69,31
VALOR COM BDI:	332,13
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material:					9,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (26.37%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,44
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:					16,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR:	42,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,66
VALOR BDI (26.37%):	11,25
VALOR COM BDI:	53,91
QUANTIDADE:	7,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material:					8,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (26.37%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,87
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (26.37%):	11,64
VALOR COM BDI:	55,79
QUANTIDADE:	269,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,28	32,28
TOTAL Material:					32,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:					28,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	60,44
VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (26.37%):	15,94
VALOR COM BDI:	76,38
QUANTIDADE:	269,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,85	5,34
TOTAL Material:					5,34	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (26.37%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,10
QUANTIDADE:	19,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL Material:					7,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	

VALOR:	30,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,34
VALOR BDI (26.37%):	8,00
VALOR COM BDI:	38,34
QUANTIDADE:	25,00

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

*p. =*

*[Handwritten signature]*  
*a m a*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,17
TOTAL Material:					7,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (26.37%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	160,00

### 1.14.19. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,13
TOTAL Material:					9,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.37%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,77
QUANTIDADE:	17,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96
TOTAL Material:					0,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					5,03

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10



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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.37%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,57
QUANTIDADE:	132,00

1.14.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,19	48,57
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,87	45,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,75	57,75
TOTAL Material:					154,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86	

VALOR:	244,35
VALOR SEM ENCARGOS:	189,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	244,35
VALOR BDI (26.37%):	64,44
VALOR COM BDI:	308,79
QUANTIDADE:	3,00

1.14.22. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,20	5,30
TOTAL Material:					5,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	

VALOR:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,56
VALOR BDI (26.37%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,34
QUANTIDADE:	69,00

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL Material:					1,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26.37%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,76
QUANTIDADE:	1.095,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,92	8,08
TOTAL Material:					8,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00	

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26.37%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	82,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Material:					6,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	

VALOR:	14,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84

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



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (26.37%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,49
QUANTIDADE:	13,00

1.14.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,57
TOTAL Material:					16,57

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90

VALOR:	36,47
VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (26.37%):	9,62
VALOR COM BDI:	46,09
QUANTIDADE:	2,00

1.14.27. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,64
TOTAL Material:					14,64

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR:	28,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI (26.37%):	7,52
VALOR COM BDI:	36,04
QUANTIDADE:	1,00

1.14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48
TOTAL Material:					7,48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	7,48
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	

VALOR:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (26,37%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,41
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL Material:					7,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26,37%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,20
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL Material:					11,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88	

VALOR:	25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,72

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.37%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material:					1,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (26.37%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE:	41,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	213,15	213,15
TOTAL Material:					213,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,14	9,50
TOTAL Mão de Obra:					22,64	

VALOR:	235,79
VALOR SEM ENCARGOS:	222,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	235,79
VALOR BDI (26.37%):	62,18
VALOR COM BDI:	297,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7928	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,33	122,33



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	122,33
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04

VALOR:	167,37
VALOR SEM ENCARGOS:	139,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,37
VALOR BDI (26,37%):	44,14
VALOR COM BDI:	211,51
QUANTIDADE:	7,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL Material:						35,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	47,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (26,37%):	17,12
VALOR COM BDI:	82,03
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL Material:						45,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30

VALOR:	86,36
VALOR SEM ENCARGOS:	61,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	86,36

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.37%):	22,77
VALOR COM BDI:	109,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,59
TOTAL Material:					56,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR:	97,89
VALOR SEM ENCARGOS:	72,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,89
VALOR BDI (26.37%):	25,81
VALOR COM BDI:	123,70
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,19
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,56
TOTAL Material:					158,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	248,16
VALOR SEM ENCARGOS:	193,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	248,16
VALOR BDI (26.37%):	65,44
VALOR COM BDI:	313,60
QUANTIDADE:	3,00

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,81	68,81	
						TOTAL Material:	68,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72	
						TOTAL Mão de Obra:	44,68

VALOR:	113,49
VALOR SEM ENCARGOS:	86,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,20
VALOR COM ENCARGOS:	113,49
VALOR BDI (26,37%):	29,93
VALOR COM BDI:	143,42
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,49	4,37	
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,32	28,69	
						TOTAL Material:	33,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58	
						TOTAL Mão de Obra:	28,16

VALOR:	61,22
VALOR SEM ENCARGOS:	44,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	61,22
VALOR BDI (26,37%):	16,14
VALOR COM BDI:	77,36
QUANTIDADE:	4,00

### 1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,11	11,11	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78	
						TOTAL Material:	11,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
						TOTAL Mão de Obra:	9,38

Pi

*[Handwritten signature]*

AMA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (26.37%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,88
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,51
TOTAL Material:					30,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	86,83
VALOR SEM ENCARGOS:	52,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (26.37%):	22,90
VALOR COM BDI:	109,73
QUANTIDADE:	5,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	333,14
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	289,16
TOTAL Serviço:					693,26

VALOR:	693,26
VALOR SEM ENCARGOS:	575,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	693,26
VALOR BDI (26.37%):	182,81
VALOR COM BDI:	876,07
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,97
TOTAL					0,64

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,96	145,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,92	65,76
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,87	40,87
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,72	77,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,57	163,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,81	2,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>508,85</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>700,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>583,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>700,48</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>184,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>885,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	2,22
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	0,85
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	26,19
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	5,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,38</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,28</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>17,48</b>



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	83,76
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,39	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,53	20,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	106,44	106,44
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,18	0,72
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Material:					133,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	

VALOR:	165,38
VALOR SEM ENCARGOS:	145,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	165,38
VALOR BDI (26.37%):	43,61
VALOR COM BDI:	208,99
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	144,67	144,67
TOTAL Material:					144,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72	

VALOR:	240,39
VALOR SEM ENCARGOS:	182,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	240,39
VALOR BDI (26.37%):	63,39
VALOR COM BDI:	303,78
QUANTIDADE:	1,80

AMB

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	32,37	16,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	212,73	212,73
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	47,12	14,14
TOTAL Material:						226,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						66,71
VALOR:						309,77
VALOR SEM ENCARGOS:						263,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,27
VALOR COM ENCARGOS:						309,77
VALOR BDI (26.37%):						81,69
VALOR COM BDI:						391,46
QUANTIDADE:						26,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,99	11,96
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,16	5,17
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	7,40	34,41
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,40	82,51
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	29,87	55,86
TOTAL Material:						189,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,43	13,50
TOTAL Mão de Obra:						115,58
VALOR:						305,49
VALOR SEM ENCARGOS:						235,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						70,25
VALOR COM ENCARGOS:						305,49
VALOR BDI (26.37%):						80,56
VALOR COM BDI:						386,05

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	11,30
-------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,97	0,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,98	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,05	113,05
TOTAL Material:					114,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR:	223,94
VALOR SEM ENCARGOS:	156,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	223,94
VALOR BDI (26,37%):	59,05
VALOR COM BDI:	282,99
QUANTIDADE:	30,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,97	0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,62	87,62
TOTAL Material:					90,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR:	199,04
VALOR SEM ENCARGOS:	131,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	199,04
VALOR BDI (26,37%):	52,49
VALOR COM BDI:	251,53
QUANTIDADE:	5,06

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,81	9,84
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	73,51	11,03
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	22,99	26,44
TOTAL Material:					47,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					46,25	

VALOR:	93,56
VALOR SEM ENCARGOS:	65,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	93,56
VALOR BDI (26,37%):	24,67
VALOR COM BDI:	118,23
QUANTIDADE:	33,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	33,45	6,69
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	71,00	28,40
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	44,47	26,68
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	63,10	170,37
TOTAL Material:					232,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00	

VALOR:	286,14
VALOR SEM ENCARGOS:	253,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	286,14
VALOR BDI (26,37%):	75,46
VALOR COM BDI:	361,60
QUANTIDADE:	12,75

### 1.16.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	506,45	422,02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,10	15,02
					TOTAL Material:	439,06

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

VALOR:	455,99
VALOR SEM ENCARGOS:	450,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	455,99
VALOR BDI (26,37%):	120,24
VALOR COM BDI:	576,23
QUANTIDADE:	7,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,09	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL Material:	9,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	13,50

VALOR:	23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (26,37%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,33
QUANTIDADE:	14,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	59,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,98	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,50	0,46
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	32,31	32,31
					TOTAL Material:	33,40

P..

*[Handwritten signature]*

A M C *[Handwritten signature]*



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL Mão de Obra:						1,51

VALOR:	34,91
VALOR SEM ENCARGOS:	33,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (26,37%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,12
QUANTIDADE:	10,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	252,55	20,20
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,47	13,09
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	634,48	634,48
TOTAL Material:						667,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96

VALOR:	776,73
VALOR SEM ENCARGOS:	709,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	776,73
VALOR BDI (26,37%):	204,82
VALOR COM BDI:	981,55
QUANTIDADE:	14,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,39	0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,58	238,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL Material:						240,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

VALOR:	296,73
--------	--------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	261,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	296,73
VALOR BDI (26.37%):	78,25
VALOR COM BDI:	374,98
QUANTIDADE:	1,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,47	3,74
TOTAL Material:					3,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	820,52	0,82
TOTAL Serviço:					0,82

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (26.37%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,88	60,88
TOTAL Material:					60,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,28	2,21
TOTAL Serviço:					2,21

VALOR:	77,37
VALOR SEM ENCARGOS:	68,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	77,37
VALOR BDI (26,37%):	20,40
VALOR COM BDI:	97,77
QUANTIDADE:	7,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,73	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,88	3,21
TOTAL Material:					4,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (26,37%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,76
QUANTIDADE:	1.080,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,57	8,54
TOTAL Material:					8,54	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92	

VALOR:	24,46
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (26,37%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,91
QUANTIDADE:	93,81

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

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,10	0,77
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,91	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,50	0,35
I0817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	12,31	0,43
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,50	0,46
TOTAL Material:						2,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					9,34	

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (26,37%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE:	238,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL Material:					0,31	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26,37%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64
QUANTIDADE:	137,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,27	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,20	3,55
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,27	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL Material:					5,83	

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (26.37%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	22,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,09
TOTAL Material:					3,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (26.37%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,46
QUANTIDADE:	22,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,27
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	23,72
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,06
TOTAL Material:					8,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	20,04



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30

BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,34
VALOR BDI (26.37%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,45
QUANTIDADE:	86,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,27	0,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,20	3,55
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50	0,45
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,06	2,41
TOTAL Material:					6,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	36,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,91
VALOR BDI (26.37%):	9,73
VALOR COM BDI:	46,64
QUANTIDADE:	86,91

### 1.19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	192,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

P.:

*Handwritten signatures and initials*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.37%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	404,57

### 1.20.1. CXXX01 - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20) DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,36000000	20,07	7,23
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,64	0,21
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	76,77	143,56
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,25	1,00
I1783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,12	0,60
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Material:					180,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:					16,35

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

VALOR:	180,13
VALOR SEM ENCARGOS:	167,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	180,13
VALOR BDI (26.37%):	47,50
VALOR COM BDI:	227,63
QUANTIDADE:	121,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,97	10,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,98	17,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,50	15,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,69	8,10
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,52	90,95
TOTAL Material:					142,22

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30

BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:						178,45

VALOR:	320,67
VALOR SEM ENCARGOS:	208,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,85
VALOR COM ENCARGOS:	320,67
VALOR BDI (26,37%):	84,56
VALOR COM BDI:	405,23
QUANTIDADE:	23,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,85	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	144,29	1,28
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	50,70	0,09
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	150,73	0,40
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,41	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,63	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,17	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	197,14	0,88
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,40	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,63	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,33	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,75	4,75
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,87	0,57
TOTAL Serviço:						5,65

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (26,37%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,39
QUANTIDADE:	612,84

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,92	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	59,97	3,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	67,69	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,50	10,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	1,97	2,88
TOTAL Material:						20,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						47,21

VALOR:	69,02
VALOR SEM ENCARGOS:	38,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	69,02
VALOR BDI (26.37%):	18,20
VALOR COM BDI:	87,22
QUANTIDADE:	384,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,92	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,97	1,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,69	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL Material:						10,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42

VALOR:	36,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,68
VALOR BDI (26.37%):	9,67

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	46,35
QUANTIDADE:	97,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,97	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL Material:					3,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (26.37%):	11,20
VALOR COM BDI:	53,68
QUANTIDADE:	97,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,42	0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,01	32,32
TOTAL Material:					32,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,85	1,03
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	346,33	6,93
TOTAL Serviço:					7,96

VALOR:	50,39
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,39
VALOR BDI (26.37%):	13,29



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	63,68
QUANTIDADE:	282,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,06
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,12
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	10,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,62
TOTAL Serviço:					12,58

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (26,37%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,62
QUANTIDADE:	661,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	18,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	22,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,30
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	9,36

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,80	2,44
TOTAL Material:						92,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						172,23

VALOR:	265,15
VALOR SEM ENCARGOS:	157,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,77
VALOR COM ENCARGOS:	265,15
VALOR BDI (26,37%):	69,92
VALOR COM BDI:	335,07
QUANTIDADE:	16,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	41,55	1,16
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	116,20	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,77	4,62
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	19,97	0,60
TOTAL Material:						5,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	33,03	11,89
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	77,26	1,55
TOTAL Serviço:						13,44

VALOR:	44,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (26,37%):	11,75
VALOR COM BDI:	56,29
QUANTIDADE:	300,00

*[Handwritten signature]*

*d m c*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	822,84	822,84
TOTAL Material:					822,84	
VALOR:					822,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					822,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					822,84	
VALOR BDI (26,37%):					216,98	
VALOR COM BDI:					1.039,82	
QUANTIDADE:					7,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,26	283,14
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,40	74,00
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,05	80,40
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	10,72	116,31
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	35,98	259,06
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	63,10	1.362,96
TOTAL Material:					2.175,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL Mão de Obra:					375,51	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	12,89	175,30
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	11,64	23,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	364,05	198,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	64,25	642,50
TOTAL Serviço:					1.039,51	

VALOR:	3.590,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2.992,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	598,23
VALOR COM ENCARGOS:	3.590,89
VALOR BDI (26,37%):	946,92
VALOR COM BDI:	4.537,81
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.20.13. 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	0,90000000	5,70	5,13
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,19	7,14
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (26.37%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,90
QUANTIDADE:	798,79

### 1.20.14. CXXX02 - PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DO TIPO MASSARANDUBA DE ABRIR INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02MER	BARROTE DE MASSARANDUBA 4.7 X 4	Composições	M	3,20000000	44,43	142,18
03MER	BATEDOR - 2.0	Composições	UN	2,00000000	44,43	88,86
01MER	DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	Composições	UN	2,00000000	26,66	53,32
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,89	17,80
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
04MERC	SARRAFO DE MASSARANDUBA 4.7 X1	Composições	M	6,50000000	13,33	86,65
TOTAL Material:						407,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	16,77	31,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	20,77	56,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL Mão de Obra:						118,35

VALOR:	525,50
VALOR SEM ENCARGOS:	452,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,10
VALOR COM ENCARGOS:	525,50
VALOR BDI (26.37%):	138,57
VALOR COM BDI:	664,07
QUANTIDADE:	5,00

### 1.20.15. CXXX03 - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DO TIPO MASSARANDUBA DE CORRER INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO* BARRA DE AÇO REDONDO 5/16 (8MM)	Composições	M	6,00000000	11,15	66,90
03MER BATEDOR - 2.0	Composições	UN	2,70000000	44,43	119,96
01MER DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM	Composições	UN	2,00000000	26,66	53,32
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
05MERCA MOURÃO DE MASSARANDUBA	Composições	M	4,20000000	44,43	186,61
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,89	17,80
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
04MERC SARRAFO DE MASSARANDUBA 4.7 X1	Composições	M	9,10000000	13,33	121,30
MERC0 TRILHO/GUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO+ROLAMENTO+PARAFUSOS)	Composições	UN	1,00000000	66,64	66,64
TOTAL Material:					650,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					106,51

VALOR:	757,38
VALOR SEM ENCARGOS:	691,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,87
VALOR COM ENCARGOS:	757,38
VALOR BDI (26.37%):	199,72
VALOR COM BDI:	957,10
QUANTIDADE:	2,00

### 2.1.1. 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	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	1,44

### 2.1.2. 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	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	26,43
--------	-------

Pi.

*[Handwritten signatures and initials]*



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26,37%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	0,88

### 2.1.3. 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	21,92	15,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,97	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,69	42,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,66	13,72
TOTAL Material:						282,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	391,60
VALOR SEM ENCARGOS:	323,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,60
VALOR BDI (26,37%):	103,26
VALOR COM BDI:	494,86
QUANTIDADE:	0,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,37%):	35,56
VALOR COM BDI:	170,40
QUANTIDADE:	0,59

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30

BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,36	8,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
TOTAL Material:					8,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62	

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.37%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	5,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,26	1,84
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,21	2,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					15,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	

VALOR:	64,25
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,25
VALOR BDI (26.37%):	16,94
VALOR COM BDI:	81,19
QUANTIDADE:	7,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,97	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56

P.i.

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,62	87,62
TOTAL Material:						90,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96

VALOR:	199,04
VALOR SEM ENCARGOS:	131,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	199,04
VALOR BDI (26.37%):	52,49
VALOR COM BDI:	251,53
QUANTIDADE:	0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	27,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,92	15,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,97	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,69	42,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,66	13,72
TOTAL Material:						282,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

P=

*[Handwritten signature]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	391,60
VALOR SEM ENCARGOS:	323,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,60
VALOR BDI (26.37%):	103,26
VALOR COM BDI:	494,86
QUANTIDADE:	2,35

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.37%):	35,56
VALOR COM BDI:	170,40
QUANTIDADE:	2,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,36	8,46
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
TOTAL Material:					8,64

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.37%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	246,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,26	1,84
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,21	2,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					15,45	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	

VALOR:	64,25
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,25
VALOR BDI (26,37%):	16,94
VALOR COM BDI:	81,19
QUANTIDADE:	26,41

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	479,18	479,18
TOTAL Material:					479,18	

VALOR:	479,18
VALOR SEM ENCARGOS:	479,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,18
VALOR BDI (26,37%):	126,36
VALOR COM BDI:	605,54
QUANTIDADE:	3,75

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	114,78	28,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,70	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					9,08	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	471,42	7,54
TOTAL Serviço:					7,54	

VALOR:	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:	34,82



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR BDI (26.37%):	11,95
VALOR COM BDI:	57,27
QUANTIDADE:	3,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,27	0,75
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	36,72	1,21
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	33,44	33,77
TOTAL Material:					35,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,38
TOTAL Mão de Obra:					20,77

VALOR:	56,50
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,55
VALOR COM ENCARGOS:	56,50
VALOR BDI (26.37%):	14,90
VALOR COM BDI:	71,40
QUANTIDADE:	3,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	0,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	87,56	4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,73

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

P. L. S.

Handwritten signature and page number: Página: 108

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,97	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	173,70	177,17
TOTAL Material:						179,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:					37,56	

VALOR:	221,99
VALOR SEM ENCARGOS:	197,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	221,99
VALOR BDI (26,37%):	58,54
VALOR COM BDI:	280,53
QUANTIDADE:	1,50

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

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

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	14,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	479,18
TOTAL Material:					479,18

VALOR:	479,18
VALOR SEM ENCARGOS:	479,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,18
VALOR BDI (26,37%):	126,36
VALOR COM BDI:	605,54
QUANTIDADE:	4,00

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

*Pi*

*al m G*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	114,78	28,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						9,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	471,42	7,54
TOTAL Serviço:						7,54

VALOR:	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:	34,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR BDI (26.37%):	11,95
VALOR COM BDI:	57,27
QUANTIDADE:	4,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,92	15,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,97	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,69	42,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,66	13,72
TOTAL Material:						282,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	391,60
VALOR SEM ENCARGOS:	323,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,60
VALOR BDI (26.37%):	103,26
VALOR COM BDI:	494,86
QUANTIDADE:	1,65

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,37%):	35,56
VALOR COM BDI:	170,40
QUANTIDADE:	1,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,36	8,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
TOTAL Material:					8,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62	

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26,37%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	173,46

### 2.4.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,69	77,84
TOTAL Material:					77,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	108,94
VALOR SEM ENCARGOS:	88,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	108,94
VALOR BDI (26,37%):	28,73
VALOR COM BDI:	137,67

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	3,70
-------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,26	1,84
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,21	2,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					15,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	

VALOR:	64,25
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,25
VALOR BDI (26,37%):	16,94
VALOR COM BDI:	81,19
QUANTIDADE:	6,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	2,09	4,18
12464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	SEINFRA	M2	1,00000000	193,31	193,31
TOTAL Material:					197,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	471,42	1,27
TOTAL Serviço:					1,27	

VALOR:	235,08
VALOR SEM ENCARGOS:	212,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,83
VALOR COM ENCARGOS:	235,08
VALOR BDI (26,37%):	61,99
VALOR COM BDI:	297,07
QUANTIDADE:	0,84

P=

CMG



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
I1444	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
I2415	SEINFRA	UN	4,00000000	12,63	50,52
I2446	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
I2223	SEINFRA	M	5,50000000	7,16	39,38
TOTAL Material:					117,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					60,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	4,18000000	114,24	477,52
C0218	SEINFRA	KG	2,86000000	11,64	33,29
C0776	SEINFRA	M2	4,80000000	6,00	28,80
C0838	SEINFRA	M3	0,48000000	345,99	166,08
C0840	SEINFRA	M3	0,07260000	364,05	26,43
C1905	SEINFRA	M2	3,84000000	107,43	412,53
C2123	SEINFRA	M2	4,80000000	22,07	105,94
TOTAL Serviço:					1.250,59

VALOR:	1.429,44
VALOR SEM ENCARGOS:	947,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	482,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.429,44
VALOR BDI (26,37%):	376,94
VALOR COM BDI:	1.806,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	262,20

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.6.2. 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	21,92	15,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,97	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,69	42,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,66	13,72
TOTAL Material:						282,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	391,60
VALOR SEM ENCARGOS:	323,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,60
VALOR BDI (26.37%):	103,26
VALOR COM BDI:	494,86
QUANTIDADE:	15,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.37%):	35,56
VALOR COM BDI:	170,40
QUANTIDADE:	15,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,36	8,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
TOTAL Material:						8,64

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.37%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	1.583,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,61	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,84	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,11	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,89	
					TOTAL Material:	15,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,80	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00	
					TOTAL Mão de Obra:	48,80

VALOR:	64,25
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,25
VALOR BDI (26.37%):	16,94
VALOR COM BDI:	81,19
QUANTIDADE:	12,16

### 2.6.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,84	
					TOTAL Material:	77,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10	
					TOTAL Mão de Obra:	31,10

VALOR:	108,94
VALOR SEM ENCARGOS:	88,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	108,94

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.37%):	28,73
VALOR COM BDI:	137,67
QUANTIDADE:	37,44

2.6.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,97	0,59
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,39	18,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,98	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL Material:						20,84

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,87

VALOR:	33,71
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	33,71
VALOR BDI (26.37%):	8,89
VALOR COM BDI:	42,60
QUANTIDADE:	209,60

### 3.1.1. CXX004 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						7.320,37

VALOR:	439,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4.261,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.058,97
VALOR COM ENCARGOS:	7.320,37
VALOR BDI (26.37%):	1.930,38
VALOR COM BDI:	555,04
QUANTIDADE:	100,00

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 40.380.433/0001-34

Paulo Sílvio Rodrigues de Azevedo  
Administrador  
CPF: 540.000.000-00

  
CNPJ: 403804330001-34  
PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ANTONIO MONTENEIRO CARVALHO  
CREA 39890 RNP 060515289



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO  
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

FRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EDIFICAÇÃO	87,78	1.004.393,09	14,22	143.065,58	18,02	179.852,75	20,40	206.616,70	18,30	184.572,96	13,16	131.884,55	15,90	158.400,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54	17.669,47	100,00	17.669,47										
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,85	21.173,08	70,00	14.821,16	30,00	6.351,92								
1.3	FUNDAÇÕES	10,40	119.009,87	90,00	95.207,90	20,00	23.801,97								
1.4	SUPERESTRUTURA	3,36	38.417,62	40,00	15.367,05	60,00	23.050,57								
1.5	ALVENARIAS	8,03	91.913,20			40,00	36.765,28	60,00	55.147,92						
1.6	COBERTURA	9,91	113.372,33					50,00	56.686,17	50,00	56.686,16				
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	12,17	139.293,38					40,00	55.717,35	30,00	41.788,01	30,00	41.788,02		
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	0,31	3.531,87							100,00	3.531,87				
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,50	17.214,13							100,00	17.214,13				
1.10	PISOS	2,37	27.063,50					40,00	10.825,40	60,00	16.238,10				
1.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,80	20.555,65					40,00	8.222,26	40,00	8.222,26	20,00	4.111,13		
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,75	8.572,45					30,00	2.571,74	70,00	6.000,71				
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	0,94	10.763,86									60,00	6.458,32	40,00	4.305,54
1.14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	7,62	87.229,31					20,00	17.445,86	40,00	34.891,72	20,00	17.445,86	20,00	17.445,87
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,86	9.889,30									80,00	7.911,44	20,00	1.977,86
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METALICAS	3,26	37.277,16									100,00	37.277,16		
1.17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS	1,42	16.205,78												
1.18	PINTURA	3,69	42.231,55												
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,28	3.243,57												
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (AREAS EXTERNAS)	15,71	179.766,01			50,00	89.883,01								
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	7,37	84.372,73							14,49	12.257,97	36,23	30.644,94	49,28	41.469,82
2.1	CAIXA DOM GRADE	0,11	1.217,28											100,00	1.217,28
2.2	DECANTO DIGESTOR	1,00	11.387,66											100,00	11.387,66
2.3	CAIXA PIEZOMETRICA	0,04	459,86											100,00	459,86
2.4	FILTRO ANAEROBICO	0,72	8.211,68											100,00	8.211,68
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	0,16	1.806,38											100,00	1.806,38
2.6	SUMIDOURO	5,36	61.289,87							20,00	12.257,97	50,00	30.644,94	30,00	18.386,96

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO

MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3	ACOMPANHAMENTO TECNICO DA OBRA	4,85	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
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,85	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
			1.144.269,82	13,31	152.312,55	16,53	189.099,72	18,86	215.863,67	18,01	206.077,90	15,01	171.776,46	18,28	209.139,52
				13,31	152.312,55	29,84	341.412,27	48,70	557.275,94	66,71	763.353,84	81,72	935.130,30	100,00	1.144.269,82

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	EDIFICAÇÃO	87,78	1.004.393,09	100,00	1.004.393,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54	17.669,47	100,00	17.669,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,85	21.173,08	100,00	21.173,08
1.3	FUNDAÇÕES	10,40	119.009,87	100,00	119.009,87
1.4	SUPERESTRUTURA	3,36	38.417,62	100,00	38.417,62
1.5	ALVENARIAS	8,03	91.913,20	100,00	91.913,20
1.6	COBERTURA	9,91	113.372,33	100,00	113.372,33
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	12,17	139.293,38	100,00	139.293,38
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	0,31	3.531,87	100,00	3.531,87
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,50	17.214,13	100,00	17.214,13
1.10	PISOS	2,37	27.063,50	100,00	27.063,50
1.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,80	20.555,65	100,00	20.555,65
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,75	8.572,45	100,00	8.572,45
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	0,94	10.763,86	100,00	10.763,86
1.14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	7,62	87.229,31	100,00	87.229,31
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,86	9.889,30	100,00	9.889,30
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METALICAS	3,26	37.277,16	100,00	37.277,16
1.17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS	1,42	16.205,78	100,00	16.205,78
1.18	PINTURA	3,69	42.231,55	100,00	42.231,55
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,28	3.243,57	100,00	3.243,57

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 40.380.433/0001-34

Paulo Silvio Rodrigues de Azevedo  
 Administrador

CPF: 540.025

CNPJ: 403804330001-34

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ANTONIO MONTEIRO CARVALHO

CPF: 540.39690 RNP 060615289

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS - NO  
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUINOS - NO  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA CERTAME: 18 DE MAIO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	15,71	179.766,01	100,00	179.766,01
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	7,37	84.372,73	100,00	84.372,73
2.1	CAIXA DOM GRADE	0,11	1.217,28	100,00	1.217,28
2.2	DECANTO DIGESTOR	1,00	11.387,66	100,00	11.387,66
2.3	CAIXA PIEZOMETRICA	0,04	459,86	100,00	459,86
2.4	FILTRO ANAEROBICO	0,72	8.211,68	100,00	8.211,68
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	0,16	1.806,38	100,00	1.806,38
2.6	SUMIDOURO	5,38	61.289,87	100,00	61.289,87
3	ACOMPANHAMENTO TECNICO DA OBRA	4,85	55.504,00	100,00	55.504,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,85	55.504,00	100,00	55.504,00
			1.144.269,82		1.144.269,82

PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 40.380.433/0001-34

Paulo Silvio Rodrigues de Azevedo  
Administrador  
CPF: 540.031.111-00

*Paulo*  
CNPJ: 403804330001-34  
PRISMA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO  
CREA 39690 RNP 060615289

*Paulo*  
*Carvalho*