



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Localidade Olho D'água dos Facundos, S/N - Térreo - Zona Rural - Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇO 06.001/2023**, cujo **objeto**: Execução dos serviços de construção de matadouro para 30 bovinos/30 suínos – no município de Monsenhor Tabosa.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS-CE

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: Localidade Olho D'água dos Facundos, S/N - Térreo - Zona Rural - Boa Viagem/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	Execução dos serviços de construção de matadouro para 30 bovinos/30 suínos – no município de Monsenhor Tabosa.	MÊS	06	R\$ 1.062.555,60
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				R\$ 1.062.555,60

VALOR POR EXTENSO: Um Milhão Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta centavos

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇO 06.001/2023**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Localidade Olho D'água dos Facundos, S/N - Térreo - Zona Rural - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.


Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 05 (cinco) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 18 de maio de 2023.



PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE
RNP 0610394380
CPF 025.337.913-00
ENGENHEIRO CIVIL



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

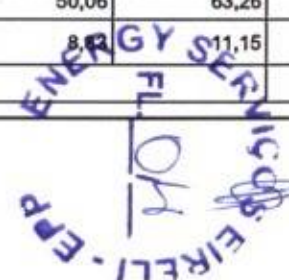
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	15/05/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.939,24	16.348,80		12.939,24	16.348,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,37	153,37	1.456,44	1.840,44
1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	233,85	295,51	3.741,60	4.728,16
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	102,65	129,71	2.053,00	2.594,20
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.261,88	2.858,33	2.261,88	2.858,33
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,74	7,25	3.426,32	4.327,67
2	MOVIMENTO DE TERRA				15.574,36	19.679,97		15.574,36	19.679,97
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	45,56	57,57	5.263,09	6.650,48
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	26,43	33,39	554,76	700,85
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	76,66	96,87	9.756,51	12.328,64
3	FUNDAÇÕES				88.185,38	111.432,54		88.185,38	111.432,54
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	383,52	484,65	52.941,10	66.901,08
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	550,56	695,74	19.131,96	24.176,96
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	34,99	44,21	783,77	990,30
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	61,84	78,14	1.199,07	1.515,13
3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	346,46	437,82	3.606,64	4.557,70
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	134,84	170,39	1.403,68	1.773,75
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	10,95	13,83	9.119,16	11.517,62
4	SUPERESTRUTURA				27.287,47	34.472,27		27.287,47	34.472,27
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	97,86	123,66	3.393,78	4.288,52
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	346,46	437,82	3.980,82	5.030,55
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	228,25	288,43	2.622,59	3.314,06
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	10,95	13,83	15.097,86	19.068,80
4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	82,36	104,07	2.192,42	2.770,34

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL. 02

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	ALVENARIAS							68.788,31	86.921,87
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	54,40	68,74	59.532,09	75.224,93
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,63	237,14	299,67	6.077,89	7.680,54
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	59,35	75,00	2.722,97	3.441,00
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	97,30	122,95	455,36	575,40
6	COBERTURA							83.357,10	105.331,25
6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	94,39	119,28	42.903,08	54.216,33
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	57,52	72,68	26.144,56	33.035,24
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	24,53	30,99	2.119,39	2.677,53
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	30,16	38,11	358,90	453,50
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,75	14,84	2.018,65	2.549,51
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	25,91	32,74	5.899,70	7.454,89
6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	98,14	124,01	3.346,57	4.228,74
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	97,30	122,95	299,68	378,68
6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	65,82	83,17	266,57	336,83
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE							104.923,00	132.568,11
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	5,73	7,24	10.512,65	13.283,01
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	39,78	50,26	56.238,57	71.054,57
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	29,19	36,88	12.286,94	15.523,89
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	63,49	80,23	5.182,68	6.549,17
7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	50,06	63,26	16.985,35	21.464,11
7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	8,44	11,15	3.716,81	4.693,36
8	REVESTIMENTOS DE FORROS							2.361,05	2.983,27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,62	5,73	7,24	95,23	120,32
8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	31,80	40,18	528,51	667,79
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	52,25	66,02	1.737,31	2.195,16
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							12.797,40	16.171,61
9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	28,56	36,09	4.094,64	5.174,22
9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	30,65	38,73	1.826,12	2.307,53
9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	83,79	82,07	103,71	6.876,64	8.689,86
10	PISOS							20.157,49	25.470,78
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	41,81	52,83	5.694,94	7.195,97
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	34,99	44,21	770,47	973,50
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	104,73	132,34	10.205,93	12.896,53
10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	43,12	54,49	1.118,10	1.412,92
10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	59,12	74,70	2.060,33	2.603,29
10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	8,83	11,15	307,72	388,57
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							15.159,12	19.155,19
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	41,04	51,86	451,44	570,46
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,18	54,56	215,90	272,80
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	12,25	15,48	428,75	541,80
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	16,74	21,15	334,80	423,00
11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	26,41	33,37	924,35	1.167,95
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	29,52	37,30	1.180,80	1.492,00
11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	43,25	54,65	3.922,50	4.918,50

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE


CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Página: 3



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST:INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA5	M	4,50	190,22	240,38	855,99	1.081,71
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA5	UN	14,00	385,51	487,16	5.397,14	6.820,24
11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA5	M2	4,15	135,12	170,75	560,74	708,61
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1. 1/2")	SEINFRA1	UN	18,00	12,20	15,41	219,60	277,38
11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA3	UN	3,00	12,93	16,33	38,79	48,99
11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA5	UN	5,00	19,67	24,85	98,35	124,25
11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA7	UN	4,00	26,57	33,57	106,28	134,28
11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA7	UN	5,00	13,91	17,57	69,55	87,85
11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA8	UN	2,00	15,26	19,28	30,52	38,56
11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA5	UN	4,00	20,15	25,46	80,60	101,84
11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI6	UN	3,00	11,76	14,86	35,28	44,58
11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA8	UN	1,00	27,84	35,18	27,84	35,18
11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA2	UN	2,00	15,37	19,42	30,74	38,84
11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA1	UN	3,00	18,78	23,73	56,34	71,19
11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA5	UN	2,00	28,28	35,73	56,56	71,46
11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA5	UN	2,00	33,13	41,86	66,26	83,72
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.074,73	7.675,65
12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA3	UN	1,00	47,55	60,08	47,55	60,08
12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA4	UN	2,00	97,37	123,04	194,74	246,08
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA0	UN	4,00	64,97	82,10	259,88	328,40
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA2	UN	1,00	74,48	94,12	74,48	94,12
12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA1	UN	1,00	102,23	129,18	102,23	129,18
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA3	UN	4,00	62,57	79,06	250,28	316,24

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749


E-mail: energy.servicos@uminacao@yahoo.com

Página: 4

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

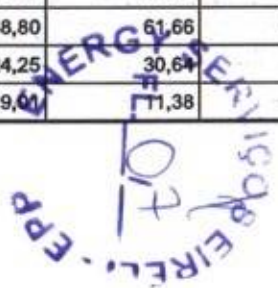
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	15/05/2023	BDI :	26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1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

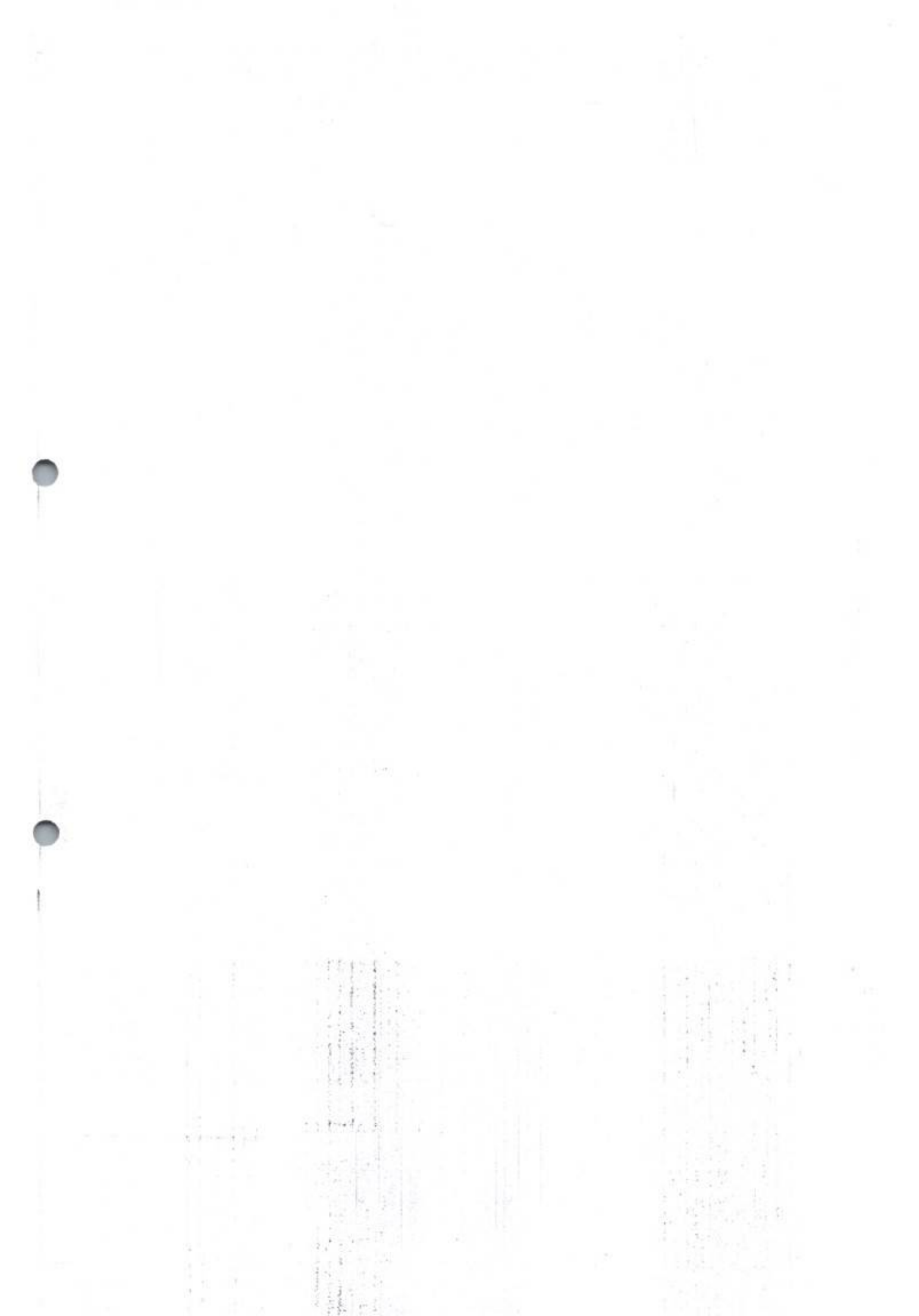
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	83,20	105,13	83,20	105,13
12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,27	14,24	22,54	28,48
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	15,40	19,46	92,40	116,76
12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	39,38	49,76	78,76	99,52
12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	29,97	37,87	59,94	75,74
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	943,31	1.192,06	943,31	1.192,06
12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,00	18,45	23,31	2.306,25	2.913,75
12.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,00	18,45	23,31	535,05	675,99
12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	29,59	37,39	473,44	598,24
12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	45,89	57,99	550,68	695,88
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							7.492,02	9.467,33
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	574,61	726,13	2.298,44	2.904,52
13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	255,40	322,74	1.277,00	1.613,70
13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	224,93	284,24	2.024,37	2.558,16
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	34,28	43,31	171,40	216,55
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,18	45,72	144,72	182,88
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,76	32,55	103,04	130,20
13.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	35,39	44,72	141,56	178,88
13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	29,65	37,46	177,90	224,76
13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	56,80	71,77	284,00	358,85
13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	349,80	442,04	629,64	795,67
13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,80	61,66	146,40	184,98
13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,25	30,64	48,50	61,28
13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,00	11,38	45,05	56,90

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Vila Olho D'agua dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com





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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS			63.792,90			63.792,90	80.608,03
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	834,71	1.054,82	834,71	1.054,82
14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.263,72	1.596,96	13.900,92	17.566,56
14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,00	264,11	209,00	264,11
14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,38	23,22	147,04	185,76
14.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A	SEINFRA	UN	2,00	27,19	34,36	54,38	68,72
14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	72,41	91,50	72,41	91,50
14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,41	91,50	72,41	91,50
14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	64,69	81,74	129,38	163,48
14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	260,31	328,95	1.822,17	2.302,65
14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	247,85	313,20	3.222,05	4.071,60
14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	22,67	28,64	45,34	57,28
14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	40,10	50,67	280,70	354,69
14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	14,44	18,24	317,68	401,28
14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	42,53	53,74	11.440,57	14.456,06
14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	55,40	70,00	14.902,60	18.830,00
14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	21,39	27,03	406,41	513,57
14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	29,12	36,79	728,00	919,75
14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	13,56	17,13	2.169,60	2.740,80
14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	18,97	23,97	322,49	407,49
14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	132,00	5,84	7,38	770,88	974,16
14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	220,26	278,34	660,78	835,02
14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	9,73	12,53	671,37	848,01
14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,16	6,52	5.650,20	7.139,40

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

STANDARD TEST METHOD FOR
TESTING OF...
ASTM D 5402-06

ASTM D 5402-06
Standard Test Method for
Determination of the
Moisture Content of
Soils by Direct Heating

1. SCOPE
1.1 This test method covers the
determination of the moisture
content of soils by direct
heating.

1.2 This test method is applicable
to soils having a liquid limit
not exceeding 50 and a plastic
limit not exceeding 25.

1.3 This test method is not
applicable to soils having a
liquid limit exceeding 50 or a
plastic limit exceeding 25.

1.4 This test method is not
applicable to soils having a
high degree of organic
content.

1.5 This test method is not
applicable to soils having a
high degree of swelling
potential.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	12,82	16,20	1.051,24	1.328,40
14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,58	17,16	176,54	223,08
14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,88	42,81	67,76	85,62
14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,24	33,15	26,24	33,15
14.28	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	53,55	67,67	214,20	270,68
14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,20	21,73	206,40	260,76
14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	23,88	30,17	23,88	30,17
14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3*X3", 4*X2", 4*X4"	SEINFRA	UN	41,00	6,95	8,78	284,95	359,98
14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	202,56	255,97	202,56	255,97
14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	148,30	187,40	1.038,10	1.311,80
14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	59,33	74,97	118,66	149,94
14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	79,33	100,24	79,33	100,24
14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	89,06	112,54	801,54	1.012,86
14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	223,47	282,39	670,41	847,17
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.922,32	8.747,56
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	102,75	129,84	411,00	519,36
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	56,06	70,84	224,24	283,36
15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	19,43	24,55	291,45	368,25
15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	82,06	103,69	410,30	518,45
15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	615,02	777,20	1.845,06	2.331,60
15.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	601,10	759,61	2.404,40	3.038,44
15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	60,92	76,98	365,52	461,88
15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	144,56	182,68	578,24	730,72
15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	217,84	275,28	392,11	495,50

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicos@luminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS							
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	273,31	345,38	7.188,05	9.063,49
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	275,92	348,68	3.117,89	3.940,08
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	206,01	260,33	6.262,70	7.914,03
16.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	184,99	233,77	936,04	1.182,87
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	86,17	108,89	2.908,23	3.675,03
16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	249,96	315,87	3.186,99	4.027,34
16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,19	387,48	489,65	2.785,98	3.520,58
17		PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS							
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,20	21,69	27,40	307,99	389,08
17.2	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	29,69	37,51	308,77	390,10
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	672,63	850,00	9.672,41	12.223,00
17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	259,20	327,55	321,40	406,16
17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	11,70	14,78	35,10	44,34
17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	67,61	85,43	486,79	615,09
18		PINTURA							
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	18,07	22,83	19.532,58	24.677,86
18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	23,13	29,22	2.169,82	2.741,12
18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,39	14,39	2.722,09	3.439,06
18.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,41	5,57	605,93	765,31
18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	19,09	24,12	437,54	552,83
18.6	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,03	46,79	3.218,27	4.066,51

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Via Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicos@luminacao@yahoo.com

Página: 6

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP



[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 15/05/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

VERBA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

SEINFRA: 83,65%

SINAPI: 84,44%

Composições: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

MES: 47,76%

HORA: 47,48%

BDI: 26,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	35,83	45,27	3.113,98	3.934,41
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.566,10	3.237,59
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,88	13,74	2.092,76	2.642,88
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,17	1,47	473,34	594,71
20		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						128.245,24	162.047,36
20.1	C0001*	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20) DISTANTES A 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	Composições Próprias	M	121,70	155,04	195,92	18.868,36	23.843,46
20.2	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	297,71	376,21	7.073,58	8.938,74
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,64	7,86	9,93	4.815,35	6.083,51
20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	65,71	83,03	23.958,52	30.273,56
20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,76	34,99	44,21	3.420,62	4.321,96
20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	41,87	52,91	4.094,04	5.173,53
20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	44,60	56,36	12.603,51	15.926,77
20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	21,13	26,70	13.981,72	17.667,39
20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	250,66	316,75	4.010,56	5.068,00
20.10	C0743	CERCA C/ ESTACOS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	300,00	42,33	53,49	12.699,00	16.047,00
20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	694,57	877,72	4.961,99	6.144,04
20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.181,60	4.020,58	3.181,60	4.020,58
20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	13,84	17,48	11.055,25	13.962,84
20.14	CXX02*	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - UND.	Composições Próprias	UND	5,00	461,92	583,72	2.309,60	2.918,60
20.15	CXX03*	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - UND.	Composições Próprias	UND	2,00	655,77	828,69	1.311,54	1.657,38
21		CAIXA COM GRADE						908,89	1.148,47
21.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	41,21	52,87	59,34	74,98
21.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	26,43	33,39	23,25	29,38

Página: 9

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

1148,47

52,87

33,39

23,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	346,46	437,82	204,41	258,31
21.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	134,84	170,39	79,55	100,53
21.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	9,92	12,53	52,08	65,78
21.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 7	SEINFRA	M2	7,24	61,84	78,14	447,72	565,73
21.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	184,99	233,77	42,54	53,76
22		DECANTO DIGESTOR						8.193,31	10.352,01
22.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,18	41,21	52,07	1.120,08	1.415,26
22.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	346,46	437,82	814,18	1.028,87
22.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	134,84	170,39	316,87	400,41
22.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	9,92	12,53	2.447,76	3.091,77
22.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 7	SEINFRA	M2	26,41	61,84	78,14	1.633,19	2.063,67
22.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	404,48	511,14	1.516,80	1.916,77
22.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	40,92	51,71	153,45	193,91
22.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	50,93	64,36	190,98	241,35
23		CAIXA PIEZOMÉTRICA						321,06	405,72
23.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75	41,21	52,07	30,90	39,05
23.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	193,44	244,45	290,16	366,67
24		FILTRO ANAERÓBIO						5.788,93	7.314,27
24.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,12	41,21	52,07	581,88	735,22
24.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	404,48	511,14	1.617,92	2.044,56
24.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	40,92	51,71	163,68	206,84
24.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	346,46	437,82	571,65	722,40
24.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	134,84	170,39	222,48	281,14
24.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	9,92	12,53	1.720,72	2.173,45

Página: 10

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@mininacao@yahoo.com

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@mininacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 15/05/2023

BDI: 26,37%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FORTE: SEINFRA

SEINFRA: 83,65%

MES: 05/2021

SNMP1: 2023/03 COM DESONERAÇÃO

SNMP1: 84,44%

PROPRIA: 0,00%

DATA REF.: 04/2023

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	96,81	122,33	358,19	452,62
24.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	61,84	78,14	380,93	481,34
24.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	204,15	257,98	171,48	216,70
25		TANQUE DE CONTATO / DOSADOR						1.326,30	1.676,04
25.1	C0840	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.326,30	1.676,04	1.326,30	1.676,04
26		SUMIDOURO						44.521,60	56.249,62
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	262,20	41,21	52,07	10.805,26	13.652,75
26.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	346,46	437,82	5.224,61	6.602,32
26.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	134,84	170,39	2.033,38	2.569,48
26.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	9,92	12,53	15.707,32	19.840,00
26.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	61,84	78,14	751,97	950,18
26.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	96,81	122,33	3.624,56	4.580,03
26.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,00	30,50	38,54	6.374,50	8.054,86
27		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.921,00	55.502,00
27.1	CXX04*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PORCENTAGEM DA OBRA (%)	Composições Próprias	%	100,00	439,21	555,02	43.921,00	55.502,00

VALOR BDI TOTAL: 221.832,73

VALOR ORÇAMENTO: 848.922,87

VALOR TOTAL: 1.062.555,60

Um Milhão Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta centavos

Fernando Igor Carneiro Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Engenheiro Eireli-EPP
 Sócio Administrador

Pedro Paulo dos Santos Cavalcante
 ENERGE 09632/0
 CPF: 023.337.543-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@mininacao@yahoo.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA:	15/05/2023	BDI:	26,37%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2023003 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROFRA	DATA REF:	05/2021
Composições			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.348,80	100,00 % 16.348,80						100,00 % 16.348,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.679,97	70,00 % 13.775,98	30,00 % 5.903,99					100,00 % 19.679,97
3	FUNDAÇÕES	111.432,54	80,00 % 89.146,03	20,00 % 22.286,51					100,00 % 111.432,54
4	SUPERESTRUTURA	34.472,27	40,00 % 13.788,91	60,00 % 20.683,36					100,00 % 34.472,27
5	ALVENARIAS	86.921,87		40,00 % 34.768,75	60,00 % 52.153,12				100,00 % 86.921,87
6	COBERTURA	105.331,25			50,00 % 52.665,63	50,00 % 52.665,62			100,00 % 105.331,25
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	132.568,11			40,00 % 53.027,24	30,00 % 39.770,43	30,00 % 39.770,44		100,00 % 132.568,11
8	REVESTIMENTOS DE FORROS	2.983,27			100,00 % 2.983,27				100,00 % 2.983,27
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.171,61			100,00 % 16.171,61				100,00 % 16.171,61
10	PISOS	25.470,78			40,00 % 10.188,31	60,00 % 15.282,47			100,00 % 25.470,78
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.155,19			40,00 % 7.662,08	40,00 % 7.662,08	20,00 % 3.831,03		100,00 % 19.155,19
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.675,65			30,00 % 2.302,70	70,00 % 5.372,95			100,00 % 7.675,65
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.467,33					60,00 % 5.680,40	40,00 % 3.786,93	100,00 % 9.467,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	80.608,03			20,00 % 16.121,61	40,00 % 32.243,21	20,00 % 16.121,61	20,00 % 16.121,60	100,00 % 80.608,03



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@luminacao@yahoo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA:	15/05/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		COMPOSIÇÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		CONDIÇÕES:	0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.747,56					80,00 % 6.998,05	20,00 % 1.749,51	100,00 % 8.747,56
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	33.343,42					100,00 % 33.343,42		100,00 % 33.343,42
17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	14.067,77						100,00 % 14.067,77	100,00 % 14.067,77
18	PINTURA	40.177,10					40,00 % 16.070,84	60,00 % 24.106,26	100,00 % 40.177,10
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.237,59						100,00 % 3.237,59	100,00 % 3.237,59
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	162.047,36		50,00 % 81.023,68				50,00 % 81.023,68	100,00 % 162.047,36
21	CAIXA COM GRADE	1.148,47					100,00 % 1.148,47		100,00 % 1.148,47
22	DECANTO DIGESTOR	10.352,01					100,00 % 10.352,01		100,00 % 10.352,01
23	CAIXA PIEZOMÉTRICA	405,72					100,00 % 405,72		100,00 % 405,72
24	FILTRO ANAERÓBIO	7.314,27					100,00 % 7.314,27		100,00 % 7.314,27
25	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	1.676,04						20,00 % 335,21	100,00 % 1.676,04
26	SUMIDOURO	56.249,62		16,66 % 9.246,63	16,66 % 9.246,63	16,66 % 9.246,63	16,66 % 9.246,63	30,00 % 15.874,89	100,00 % 56.249,62
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.502,00	142.306,35	173.912,92	203.367,32	192.648,19	180.083,74	170.237,08	1.062.555,60
		1.062.555,60	142.306,35	316.219,27	519.586,59	712.234,78	892.318,52	1.062.555,60	1.062.555,60


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


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7500	1,8521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7500	0,1788
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7500	1,0289
TOTAL Material:						3,0598
VALOR:						3,05

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
TOTAL Material:						144,1946
VALOR:						144,19

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material:						153,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,9500	7,2352
TOTAL Serviço:						7,2352
VALOR:						316,03

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

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





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023
BDI:	26,37%
VERBA:	HORA MEB REP
FONTE:	SEINFRA 80,87% 47,78% 09/2021
COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 04/2023
PROPRIA:	0,00% 0,00%
TOTAL:	41.7100

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	56,4400	56,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,7500	17,7794
12702	JUROS	H	0,7500	1,5802
12703	MANUTENÇÃO	H	0,7500	28,6691
TOTAL				125,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	41,7100	41,7100
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,7500	14,2000
12702	JUROS	H	0,7500	1,5425
12703	MANUTENÇÃO	H	0,7500	21,3000
TOTAL				101,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	L	6,75000000	3,0675	20,7056
12706	OLEO DIESEL	L	3,0675	20,7056
TOTAL				20,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 - TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12842	LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	71,3100	71,3100
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,7500	34,1857
12702	JUROS	H	0,7500	3,7134
12703	MANUTENÇÃO	H	0,7500	51,2786
TOTAL				185,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	L	23,25000000	3,0675	71,3194
12706	OLEO DIESEL	L	3,0675	71,3194
TOTAL				71,3194

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Via Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@unhincasa@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ENERGY Serviços	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,46% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 71,3194

VALOR: 71,31

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7500	14,2000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7500	1,5425
TOTAL Material:						38,6125
VALOR:						38,61

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:						7,2923

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						10,29

C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,4125	0,6188
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,1525	1,7220
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	37,3500	18,6750
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	31,5000	9,4500
TOTAL Material:						30,4658

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						71,3260
VALOR:						101,79

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

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023	BDI:	26,37%
VERBAÇÃO	HORA	MES	REP.
SENIFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL MATERIAL:		214,8600				

Mão de Obra	12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL		504,5975				
TOTAL Mão de Obra:		504,5975				

MATERIAL	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,2500	43,2500
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7500	10,2392
TOTAL		82,25					

MATERIAL	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7500	145,7339
TOTAL MATERIAL:		289					
VALOR:		289,92					

MATERIAL	10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500	1,4597
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0726
TOTAL MATERIAL:		20,27					
VALOR:		20,27					

MATERIAL	12706	OLEO DIESEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			L	1,12500000	3,0675	3,4509
TOTAL		3,4509				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Material:	3,4500
VALOR:	3,46

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,4100	64,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7500	41,9153
TOTAL Material:						170,6188
VALOR:						170,61

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,1900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	185,7800	0,2457
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2457

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:						0,0411
VALOR:						0,28

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ORÇ:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023	BDI:	26,37%
ORÇAMENTO:	15052023	RECEITA:	15052023
COMPOSIÇÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO
SEMPRE:	82,65%	SEMPRE:	82,65%
SINAPI:	14,41%	SINAPI:	14,41%
PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
REF:	05/2021	REF:	04/2023
HORA:	47,76%	HORA:	47,76%
MES:	47,76%	MES:	47,76%

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6250	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0208
TOTAL MATERIAL:		1,3284				

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
	12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL		4,4095				

VALOR: 5,73

Mão de Obra	12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	12701	DEPRECIACÃO	H	28,68170000	0,7500	21,4963
	12702	JUROS	H	2,54730000	0,7500	1,9105
TOTAL		48,7068				

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

CO170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL	10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5800
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,4200	204,1200
TOTAL		265,6800					

Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL		155,5000				

VALOR: 421,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL		6,68				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOFA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HOFA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HOFA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR: 22,73

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	41,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7500
TOTAL Material:					100,4243

VALOR: 100,42

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,4250
TOTAL Material:					199,5751

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

VALOR: 308,16

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

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





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023	
BDI:	26,37%	
REF:	HORA	MES
	05/2021	47,76%
	04/2023	47,44%
	0,00%	0,00%
Fonte	VERSÃO	COMPOSIÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
SINAPI	202A93 COM DESONERAÇÃO	64,44%
PROPRIA		0,00%

VALOR: 134,84

Materiais									
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,7525	44,2575			
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000			
18271	PORTA PARAÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5250	84,5250			
TOTAL						163,2825			
TOTAL MATERIAL: 163,2825									
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9170			
TOTAL						95,7270			
TOTAL Mão de Obra: 95,7270									
VALOR: 259,00									


Materiais									
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7500	0,5933			
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7500	0,0296			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,7500	0,3122			
TOTAL						0,93			
TOTAL MATERIAL: 0,93									
TOTAL Mão de Obra: 0,35									
VALOR: 0,35									

Mão de Obra									
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35			
TOTAL						0,35			
TOTAL Mão de Obra: 0,35									
VALOR: 0,35									

Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500			
TOTAL						15,5500			
TOTAL Mão de Obra: 15,5500									
VALOR: 15,55									

Mão de Obra									
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700			
TOTAL						22,8700			
TOTAL Mão de Obra: 22,8700									
VALOR: 22,8700									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR: 22,87

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,0675	46,0125
TOTAL Material:					46,0125
VALOR:					46,01

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4500	3,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500	1,4597
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0728
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7500	0,7682
TOTAL Material:					24,4907
VALOR:					24,49

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,7000	0,7711
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,0200	3,4105
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	144,1900	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	289,9200	12,0800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 15/05/2023 BDI : 26,37%

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
027.1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MATADURO TABOSA - CE	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

SENTRIA	COMPOSIÇÃO
027.1	027.1 COM DESCONEHAÇÃO
027.1	202303 COM DESCONEHAÇÃO
027.1	PROPOSTA

REF.	MEB	HORA	REF.
05/2021	47,76%		04/2023
	63,85%		
	47,48%		
	0,00%		

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	23,8200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	SEINFRA	0,04186867	110,7200	4,6133
TOTAL Misto de Obra: 20,8748						

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	SEINFRA	0,00040000	19,937,2500	7,9749
TOTAL Misto de Obra: 7,9749						

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Misto de Obra: 3,2396						

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	SEINFRA	1,10000000	31,5200	34,6120
TOTAL Serviço: 34,6120						

VALOR: 66,76

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

Equipamento Custo Horário

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	17,5200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	SEINFRA	0,10000000	18,5200	1,8520
TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8520						

12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Misto de Obra: 17,6270						

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	3,10000000	11,7100	36,3000
C3269	CONCRETO P/VBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,05000000	297,3700	14,8685
TOTAL Serviço: 51,1685						

VALOR: 70,64

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

Misto de Obra

10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,15000000	7,1250	8,1936
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Misto de Obra: 8,3446						

Misto de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	20,7700
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 28,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 11,34

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						23,47

1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6250	0,9214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:						3,2230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						41,87

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,7500	19,5153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fonte		
DATA : 15/05/2023	BDI : 26,37%	
VERSÃO		
HORA	MES	ANOS
027,1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%
202303 COM DESONERVAÇÃO	84,44%	47,44%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Composição		
SEINFRA	027,1	83,85%
SINAPI	202303	84,44%

12702	JUROS		H	SEINFRA	2,51240000	0,7500	1,8843
TOTAL MATERIAL: 46,8986							
VALOR: 46,89							

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)							
Material							
12706	OLEO DIESEL		L	SEINFRA	13,60000000	3,0675	41,7180
TOTAL MATERIAL: 41,7180							
VALOR: 41,71							

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)							
Material							
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm		M	SEINFRA	5,20000000	3,4050	17,7060
11724	PREGO		KG	SEINFRA	0,10000000	11,6550	1,1655
TOTAL MATERIAL: 18,8715							

Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	SEINFRA	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO		H	SEINFRA	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA: 13,1390							
VALOR: 32,01							

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)							
Material							
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO		H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO		H	SEINFRA	1,00000000	58,4300	58,4300
12701	DEPRECAÇÃO		H	SEINFRA	26,02040000	0,7500	19,5153
12702	JUROS		H	SEINFRA	2,51240000	0,7500	1,8843
12703	MANUTENÇÃO		H	SEINFRA	34,69390000	0,7500	26,0204
TOTAL MATERIAL: 131,1500							
VALOR: 131,15							

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
Material							
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		H	SEINFRA	1,00000000	82,8200	82,8200
12701	DEPRECAÇÃO		H	SEINFRA	56,65780000	0,7500	42,4934
12702	JUROS		H	SEINFRA	5,03550000	0,7500	3,7766
TOTAL MATERIAL: 25,3000							
VALOR: 25,3000							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VEREÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,1800	63,7400
TOTAL Material:						218,1300
VALOR:						218,13

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,0675	56,4420
TOTAL Material:					56,4420
VALOR:					56,44

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7500	1,8521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7500	0,1788
TOTAL Material:					2,0309
VALOR:					2,03

12562 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0675	41,7180
TOTAL Material:					41,7180
VALOR:					41,71

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:			
DATA:	15/05/2023		
VERBA:	VERBA		
PREÇO UNITÁRIO:	R\$		
COEFICIENTE:	03,85%		
COMPOSIÇÃO:	SENTRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		
PROPOSTA:	0,00%		
04/2023			

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		VALOR:
12802	H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	
12801	H	SEINFRA	1,00000000	20,7000	20,7000	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	
12701	H	SEINFRA	18,36980000	0,7500	13,7774	DEPRECIACÃO	
12702	H	SEINFRA	1,06840000	0,7500	0,8163	JUROS	
12703	H	SEINFRA	22,96220000	0,7500	17,2217	MANUTENÇÃO	
TOTAL					77,81		77,81

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		VALOR:
12706	L	SEINFRA	6,60000000	3,0675	20,2455	OLEO DIESEL	
TOTAL					20,2455		20,24

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		VALOR:
95317	H	SINAPI	0,01887000	11,69	0,22	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORSTA)	
TOTAL					0,22		0,22

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		VALOR:
10169	KG	SEINFRA	1,15000000	6,2100	7,1	AÇO CA-60	
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	7,5375	0,1508	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	
TOTAL					7,2508		7,2523
TOTAL Mão de Obra					2,6278		
TOTAL					9,8786		9,92

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		VALOR:
10040	H	SEINFRA	0,07000000	16,7700	1,1739	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	
10121	H	SEINFRA	0,07000000	20,7700	1,4539	ARMADOR/FERREIRO	
TOTAL					2,6278		2,6278

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,90M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Vila Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@unhaccas@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	554,0400	554,0400
					TOTAL Material:	554,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
					TOTAL Mão de Obra:	40,4300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	342,4700	130,1386
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
					TOTAL Serviço:	203,2191
					VALOR:	928,23

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
					TOTAL Material:	71,5700
					VALOR:	71,57

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6250	0,3088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8250	1,0065
					TOTAL Material:	1,3153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
					VALOR:	21,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	204,1200
					TOTAL Material:	265,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/09/2023 BDI: 26,37%
	VERSIÃO: HORA MBS REP
	COMPOSIÇÃO: SEMIPL 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 SIMPLI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 PROPOSTA 0,00% 0,00%
	FONTE:

12543	SERVENTE	H	32,45000000	15,5500	504,5975	TOTAL Mdo de Obra:	504,5975	VALOR:	770,27
							TOTAL Mdo de Obra:	504,5975	VALOR:

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,5125	2,2050	TOTAL Mdo de Obra:	13,0	VALOR:	61,84	
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	10,3500	1,5525	TOTAL Mdo de Obra:	48,8020	VALOR:	81,84	
11946	SARFAO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,5550	1,7775	TOTAL Mdo de Obra:	13,0	VALOR:	61,84	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,5075	7,5075	TOTAL Mdo de Obra:	48,8020	VALOR:	81,84	
							TOTAL Mdo de Obra:	13,0	VALOR:	61,84

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	TOTAL Mdo de Obra:	27,0010	VALOR:	81,84	
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010	TOTAL Mdo de Obra:	27,0010	VALOR:	81,84	
							TOTAL Mdo de Obra:	27,0010	VALOR:	81,84

10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	123,2100	123,2100	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	16,9125	86,2538	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2025	2,4300	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,6550	2,3	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,00000000	1,0350	6,2100	TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84	
							TOTAL Mdo de Obra:	123,2100	VALOR:	61,84

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850	TOTAL Mdo de Obra:	29,0780	VALOR:	292,00	
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	TOTAL Mdo de Obra:	29,0780	VALOR:	292,00	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	TOTAL Mdo de Obra:	29,0780	VALOR:	292,00	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	TOTAL Mdo de Obra:	29,0780	VALOR:	292,00	
							TOTAL Mdo de Obra:	29,0780	VALOR:	292,00

10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,6250	39,3863	TOTAL Mdo de Obra:	39,3863	VALOR:	292,00	
							TOTAL Mdo de Obra:	39,3863	VALOR:	292,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,1425	55,1882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
					TOTAL Material:	186,9745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	342,47

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
					TOTAL Material:	63,1991
					VALOR:	63,19

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113
					TOTAL Material:	64,2935
					VALOR:	64,29

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500	0,4150
					TOTAL Material:	23,8240
					VALOR:	23,82

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500	1,2964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500	0,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7500	0,7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	15/09/2023
BDI:	26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	20,81
TOTAL Material:	20,8135

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL					18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:		18,7400				
VALOR:		18,74				


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Materiais						
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
TOTAL					18,7400	28,7642
TOTAL Material:		28,7642				
VALOR:		28,76				

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL					27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:		27,4500				
VALOR:		27,45				

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Materiais						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,0675	51,0739
TOTAL					3,0675	51,0739
TOTAL Material:		51,0739				
VALOR:		51,07				

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSO (H)						
Mão de Obra						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL					25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:		25,3000				
VALOR:		25,30				

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	218,1300	3,0296
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,1900	0,0439
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	185,7800	2,4513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						5,95

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,1325	8,5590
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:						8,7098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						11,71

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	3,6800	3,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,7500	4,8788
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,7500	0,3652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,7500	2,5679
TOTAL Material:						30,2319
VALOR:						30,23



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023	BDI:	28,37%
VERSÃO:	HORA	MSB	REF
FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%
SEMTRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
Composição			

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	H	0,00007519	71,5700	0,0054
10710	H	0,00744361	218,1300	1,6237
10666	H	0,00000000	63,1900	0,0000
10779	H	0,00751880	185,7800	1,3968
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO				
				3,0259

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01503759	15,5500	0,2336
TOTAL MÃO DE OBRA				
				0,2336

VALOR:	3,26
TOTAL MATERIAL:	21,4181

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	H	2,26540000	0,7500	1,6991
12702	H	0,11300000	0,7500	0,0848
12703	H	1,19230000	0,7500	0,8942
TOTAL MATERIAL:				
				21,4181

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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	H	0,00000000	28,7600	0,0000
10728	H	0,05882353	82,2500	4,8388
10645	H	0,00000000	20,0900	0,0000
10759	H	0,17647059	20,8100	3,6724
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:				
				8,5106

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	M	1,24000000	3,9300	4,8732
12507	KG	0,05000000	19,5300	0,9765
12568	KG	0,54000000	11,3700	6,1398
12326	UN	0,00900000	4,3500	0,0392
12329	M	0,06000000	6,4375	0,3263
12535	JG	0,00050000	459,7500	0,2299
TOTAL MATERIAL:				
				12,5649

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	H	0,05882353	21,8300	1,2841
TOTAL				
				1,2841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	16,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						31,52

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4200	102,0600
TOTAL Material:					163,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					319,12	

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

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

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,6250	44,9145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4200	123,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,4250	46,3353
TOTAL Material:					214,7298	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					323,31	

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,6250	1,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	TABOSA - CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fonte: VRS/SLD DATA: 15/08/2023 BDI: 26,37% VERBA: HORA MES: RES SENTRA: 0271 COM DESONEREAÇÃO 63,85% 47,78% 06/2021 SINAPI: 202303 COM DESONEREAÇÃO 64,44% 47,68% 04/2023 Composição: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%			

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	KG	4,55000000	0,8250		3,7538
10805	KG	4,55000000	0,4200		1,9110
12082	UN	84,00000000	0,4350		36,5400
TOTAL Material: 43,7438					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra: 61,9995					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
10441	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8250	150,1500
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material: 365,0100					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra: 155,5000					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	SEINFRA	H	1,00000000	51,0700	51,0700
12701	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	21,4963
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	1,9105
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,7500	32,2444
TOTAL Material: 132,0212					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	SEINFRA	H	2,40230000	0,7500	1,8017
12702	SEINFRA	H	0,23200000	0,7500	0,1740
TOTAL Material: 17,5257					

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Via Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@whatsapp.com

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

VALOR: 17,52

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7500	5,8255
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7500	0,6328
TOTAL Material:					25,1983
VALOR:					25,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7500	0,4067
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7500	0,0271
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7500	0,2141
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6479
VALOR:					0,64

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0675	64,4175
TOTAL Material:					64,4175
VALOR:					64,41

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fonte: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/2021 SENAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,46% 04/2023 PRORPIRA 0,90% 0,00%			
DATA: 15/05/2023 BDI: 26,37%			


Mão de Obra	Fonte	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra					
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
TOTAL 0,24					

Materiais	Fonte	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,0675	58,4359
TOTAL 58,43					
12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO VIBRAT, AUTOPROPULIDO (H)					

Materiais	Fonte	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	46,0100	46,0100
12701	DEPRECAÇÃO	H	7,76730000	0,7500	5,8256
12702	JUROS	H	0,84370000	0,7500	0,6328
12703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,7500	6,5537
TOTAL 77,7620					
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					

Materiais	Fonte	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,0675	43,2518
TOTAL 43,25					
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					

Materiais	Fonte	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECAÇÃO	H	23,70590000	0,7500	17,7794
12702	JUROS	H	2,10690000	0,7500	1,5802
TOTAL 42,2296					
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)					

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

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,8200	82,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500	0,4150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7500	4,0854
TOTAL Material:						110,7294
VALOR:						110,72

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0675	82,8225
TOTAL Material:						82,8225
VALOR:						82,82

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,1900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	185,7800	2,1602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1602
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL Mão de Obra:						0,3616
VALOR:						2,52

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE				
DATA : 15/05/2023 BDI : 26,37% HORA: MEB: PER:							
VERSÃO: HORA: MEB: PER:							
SENTRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO 63,65% 47,76% 06/2021 SINAPI: 2023/03 COM DESONERVAÇÃO 64,44% 47,66% 04/2023 PROPRIA: 0,00% 0,00%							

Mão de Obra	00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91	TOTAL
			COEFICIENTE			10,91	TOTAL Mão de Obra:	10,91

Serviço	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	TOTAL
			COEFICIENTE			0,24	TOTAL Serviço:	0,24

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

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615	45,5615	TOTAL
			COEFICIENTE			15,5500	TOTAL Mão de Obra:	45,5615

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	TOTAL
			COEFICIENTE			18,7400	TOTAL Mão de Obra:	18,7400

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Materiais	12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	TOTAL
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7500	1,8	
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7500	0,1740	
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7500	1,0010	
			COEFICIENTE			18,5287	TOTAL Material:	18,5287

I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	TOTAL
			COEFICIENTE			18,7400	TOTAL Mão de Obra:	18,7400

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0675	82,8225
					TOTAL Material:	82,8225
					VALOR:	82,82

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8250	133,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4200	68,0400
					TOTAL Material:	263,2500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	418,75

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,4900

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4200	118,4400
					TOTAL Material:	118,4400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000





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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023
BDM:	26,37%
VERSIÃO:	HORA MES ANO
FONTE:	SENTRY
SENTRY:	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROFMA
	0,00%
	47,48%
	47,78%
	06/2021
	04/2023

Serviço		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		0,89710000		5,9500		5,3377
	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		0,83600000		66,7800		55,8114
		TOTAL Serviço:								61,1491
		VALOR:								297,37
		TOTAL Mão de Obra:								93,3000

Materiais		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		1,21600000		50,6250		61,5600
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		365,00000000		0,4200		153,3000
		TOTAL Material:								214,8600
		VALOR:								370,36
		TOTAL Mão de Obra:								155,5000
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H		10,00000000		15,5000		155,5000
		TOTAL								155,5000

Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000		3,19		3,19
	00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H		1,00000000		1,01		1,01
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000		1,14		1,14
	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H		1,00000000		0,32		0,32
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000		0,07		0,07
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000		0,95		0,95
		TOTAL Encargos Complementares:								6,68
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	00002446	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H		1,00000000		11,69		11,69
		TOTAL								11,69
		TOTAL Mão de Obra:								11,69
Serviço		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H		1,00000000		0,22		0,22
		TOTAL								0,22
		VALOR:								18,59

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500	1,2964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500	0,0569
TOTAL Material:						20,0933
VALOR:						20,09

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2400	20,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7500	0,9975
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
TOTAL Material:						69,2659
VALOR:						69,26

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,0675	3,6810
TOTAL Material:						3,6810
VALOR:						3,68

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,5200	0,7408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



ORÇ:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	15/05/2023	BDM:	26,37%
FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MBS
SEMTRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MBS:	47,78%
SMFPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MBS:	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	MBS:	0,00%
		MBS:	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	KG	1,51000000	9,9200	14,9792
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
C3269	M3	0,02500000	297,3700	7,4343
(S/TRANSP.) CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO				
TOTAL SERVIÇO:				22,4135
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,0508

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	1,15000000	57,1425	65,7135
BRITA				
TOTAL MATERIAL:				65,7135
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
SERVENTE				
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,1000
VALOR:				96,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	KG	0,30000000	0,8625	0,2588
SUPERCAL				
TOTAL MATERIAL:				0,2588
12395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
PINTOR				
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,1540
VALOR:				4,1540


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	H	1,00000000	25,3000	25,3000
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM				
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30

Equipamento Cúbic Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	H	0,00000000	20,2700	0,0000
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)				
10680	H	1,00000000	24,4900	24,4900
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO CUBIC HORARIO:				24,4900

C3268 - CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.859.003/0001-85
 Via Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 83.870-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@whatsapp.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	74200	106,6800
TOTAL Mão de Obra:						106,6800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9500	5,4722
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,7600	55,8114
TOTAL Serviço:						61,2836
VALOR:						285,75


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6925	27,2264
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7425	18,7425
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4575	42,5588
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6550	1,7483
TOTAL Material:					90,2760	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					121,37	


1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,0500	4,1537
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	16,7475	1,1455
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	17,8575	32,3578
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,1250	0,2437
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	10,7700	2,9456
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6250	0,2693
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	31,2300	2,1361
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0200	3,2742
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,6200	0,5212
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2875	0,2347
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,9975	22,2179
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,5625	1,2889
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,0125	0,8758
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	21,5400	4,4179
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,4500	0,4720
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	11,3175	1,1612
TOTAL Material:					77,7155	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,7700	42,6055
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL Mão de Obra:					93,1282	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	342,4700	5,0686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	15/05/2023
BDI:	26,37%
VERIFICAÇÃO:	HORA MENS PER
FONTE:	SENINFRA

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	SEINFRA	1,38390000	41,8700	57,9439
				TOTAL Serviço:		63,0125
				VALOR:		233,85

1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Materiais		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	SEINFRA	0,63250000	4,0500	2,5616
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	SEINFRA	0,10260000	7,1250	0,7310
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	SEINFRA	0,10260000	2,6250	0,2693
12340	FIO DE COBRE ANTICHAUMA 2,5MM2	M	SEINFRA	3,21000000	1,0200	3,2742
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	SEINFRA	0,06840000	7,6200	0,52
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	SEINFRA	0,10260000	2,2875	0,2347
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	1,70940000	12,9975	22,2179
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	SEINFRA	0,10260000	12,5625	1,2889
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	SEINFRA	0,10260000	21,5400	2,2100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	SEINFRA	0,68380000	14,7300	10,0724
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	SEINFRA	0,20460000	11,3175	2,3156
				TOTAL Materiais		45,6968
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	1,28210000	15,5500	19,9367
				TOTAL Mão de Obra		51,8914
				TOTAL		97,5882

Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,01480000	342,4700	5,0600
				TOTAL Serviço:		5,0600
				VALOR:		102,65

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

Materiais		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,01890000	50,6250	0,9568
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	SEINFRA	1,00000000	416,7450	416,7450
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	SEINFRA	1,00000000	223,4325	223,4325
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	UN	SEINFRA	1,00000000	56,4675	56,4675
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	25,00000000	9,4575	236,4375
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	1,00000000	11,6550	11,6550
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	8,00000000	7,5075	60,0600
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	SEINFRA	30,00000000	0,4350	13,0500
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	SEINFRA	30,00000000	16,9950	509,8500
				TOTAL		1019,8500

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Via Olho D'água dos Facundos - Zona Rural - S/N - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-2748
 E-mail: energy.servicos@whatsapp.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:	06/2021	
			REF:	04/2023	

I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,0000	45,0000
					TOTAL Material:	1.573,8543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2680
					TOTAL Mão de Obra:	688,2280
					VALOR:	2.261,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5325	0,3107
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,4575	0,3783
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,6550	0,1399
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,5400	0,1939
					TOTAL Material:	1,0228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	28,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	15/05/2023
BDI:	28,37%
PER. HORA:	47,79%
PER. MÃO DE OBRA:	47,48%
PER. MATERIAIS:	0,00%

COMPOSIÇÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO
SINAFI:	PROFRA

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
-------	----------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL						
50,2260						

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL						
26,4350						

TOTAL Mão de Obra						
26,4350						

VALOR:						
76,66						

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,6250	18,4680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5450	54,4995
TOTAL						
118,9575						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL						
264,5700						

TOTAL Mão de Obra						
264,5700						

VALOR:						
383,52						

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

Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL						
119,8500						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL						
319,6050						

TOTAL Mão de Obra						
319,6050						

VALOR:						
550,56						

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

Material						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4100	0,7708
TOTAL						
0,7708						


Equipamento Custo Horário						
TOTAL						
0,7708						

TOTAL Equipamento Custo Horário						
0,7708						

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	370,3600	111,1080
TOTAL						
111,1080						

TOTAL Serviço						
111,1080						

VALOR:						
550,56						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/05/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6250	1,6808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1425	2,5143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:						8,8151

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						34,99

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125	2,2050
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550	1,7775
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075	7,5075
TOTAL Material:						13,0425

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

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

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

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

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:	15/06/2023	BDI:	26,37%
PERÍODO:	HORA	MDS:	REF.
COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL					134,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	0,08080000	100,4200	8,8034
TOTAL					8,8034

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	6,6875	7,0009
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL					7,1517

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08080000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08080000	20,7700	1,6616
TOTAL					3,0032

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10528	SEINFRA	M2	0,43000000	17,8575	7,6
11691	SEINFRA	M	2,00000000	9,4575	18,9150
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5625	3,1406
11846	SEINFRA	M	1,53000000	3,5550	5,4392
11916	SEINFRA	M	1,60000000	7,5075	12,0120
TOTAL					47,1655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL					50,6790

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.2. C0843 - CONCRETO P/IBR,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					97,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/05/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4100	15,2867
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,2867

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						346,48

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	100,4200	0,8034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8034


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,6675	7,0009
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
TOTAL Material:						7,1517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						10,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fonte VISAÇÃO: HORA: MES: R\$: DATA: 15/05/2023 BDI: 26,37%		
Composição SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SENFRA 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023 PROFRA 0,00% 0,00%		

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Materiais
18265	SEINFRA	M2	1,00000000	27,5775	27,5775	53,1085
3 m						
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A						
1691	SEINFRA	M	1,30000000	9,4575	12,2948	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"						
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105	
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)						
11846	SEINFRA	M	0,97000000	3,5550	3,4484	
SARRAFO DE 1"x4"						
11916	SEINFRA	M	0,65000000	7,5075	4,8799	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						
TOTAL						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	12,7120
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
TOTAL						
Serviço						
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	323,3100	9,6993	16,5468
CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						
TOTAL						

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Materiais
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	50,6250	0,7594	16,2235
AREA MEDIA						
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8250	1,7985	
CAL HIDRATADA						
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156	
CIMENTO PORTLAND						
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500	
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM						
TOTAL						

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	TOTAL Mão de Obra
SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	38,1860	
SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4100		
TOTAL						

5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Materiais
10109	SEINFRA	M3	0,00400000	50,6250	0,2025	112,6690
AREA MEDIA						
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4600	1,7220	
CIMENTO BRANCO						
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4200	0,6720	
CIMENTO PORTLAND						
11672	SEINFRA	M2	1,00000000	110,0625	110,0625	
GRANILITE, MARMORETE						
TOTAL						

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	TOTAL Mão de Obra
SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,6480	88,3140	
PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,6480		
TOTAL						