



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>DATA :</b> 11/05/2023	<b>BDI : 26,37%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

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

**BDI = 26,37%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>DATA :</b> 11/05/2023	<b>BDI : 26,37%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>DATA :</b> 11/05/2023		<b>BDI :</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

**A + B + C + D**



### CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 18 de Maio de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa - CE.  
Comissão Permanente de Licitação

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.135.178,36 (Um Milhão, Cento e Trinta e Cinco Mil, Cento e Setenta e Oito Reais e Trinta e Seis Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


**Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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

Atenciosamente,


  
G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/421

  
Marcel Mesquita Fontenele  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 061420-8

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 05/05/2023			BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>996.089,23</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.514,10</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	172,08	2.064,96
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	313,14	5.010,24
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	139,78	2.795,60
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.184,31	3.184,31
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	7,47	4.458,99
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.005,09</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	57,57	6.650,49
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	33,40	701,07
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	107,28	13.653,53
1.3	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>118.125,81</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	509,45	70.324,48
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	733,01	25.472,10
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,40	46,09	1.032,42
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	80,86	1.567,88
1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	487,99	5.079,98
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	170,40	1.773,86
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	15,46	12.875,09
1.4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>37.965,73</b>
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	133,46	4.628,39
1.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	487,99	5.607,01
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	288,44	3.314,18
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	15,46	21.316,25
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	116,45	3.099,90
1.5	<b>ALVENARIAS</b>						<b>91.342,03</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	72,01	78.803,42
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	322,99	8.342,83
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	78,01	3.579,10
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	131,77	616,68
1.6	<b>COBERTURA</b>						<b>112.477,60</b>
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	129,50	58.861,64
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	76,34	34.698,82
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	32,26	2.787,26
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	40,51	482,07
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	14,96	2.570,13
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	33,53	7.634,78
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	137,31	4.682,27
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	131,77	405,85
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	87,60	354,78
1.7	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>						<b>138.489,63</b>

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	7,53	13.815,07
1.7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	51,39	72.652,10
1.7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	37,80	15.911,15
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	87,93	7.177,73
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	71,02	24.097,09
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	11,49	4.836,49
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>						<b>3.483,99</b>
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	15,00	249,30
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	40,88	679,43
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	76,85	2.555,26
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>17.093,20</b>
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	40,21	5.764,91
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	40,36	2.404,65
1.9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	83,79	106,50	8.923,64
<b>1.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>26.870,22</b>
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	56,06	7.635,93
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	46,09	1.014,90
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	138,63	13.509,49
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	55,41	1.436,78
1.10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	82,43	2.872,69
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	11,49	400,43
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>20.395,83</b>
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	56,53	621,83
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	55,99	279,95
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	16,18	566,30
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	22,32	446,40
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	35,17	1.230,95
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	39,43	1.577,20
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	90,00	59,01	5.310,90
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	264,39	1.189,76
1.11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	512,59	7.176,26
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	187,46	777,96
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	15,80	284,40
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,87	50,61
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	26,16	130,80
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	35,62	142,48
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	18,16	90,80
1.11.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,14	40,28
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,88	107,52

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	15,86	47,58
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	38,10	38,10
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	20,84	41,68
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	25,39	76,17
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,75	77,50
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	45,20	90,40
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>8.495,03</b>
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,79	65,79
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	136,66	273,32
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	90,87	363,48
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	104,85	104,85
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	147,98	147,98
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	87,35	349,40
1.12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	115,84	115,84
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,90	31,80
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	21,95	131,70
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	56,83	113,66
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,93	83,86
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.364,38	1.364,38
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	24,07	3.032,82
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	32,27	935,83
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	39,68	634,88
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	62,12	745,44
<b>1.13</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.616,54</b>
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	829,89	3.318,76
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	369,29	1.846,45
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	309,67	2.787,03
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	48,27	241,35
1.13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,07	204,28
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	35,75	143,00
1.13.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	48,31	193,24
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	41,46	248,76
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	79,70	398,50
1.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,80	504,53	908,15
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	66,77	200,31
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,88	65,76
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,19	60,95
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>						<b>86.475,88</b>
1.14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	1.149,98	1.149,98
1.14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.798,62	19.784,82

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	<b>DATA :</b> 05/05/2023		<b>BDI :</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,84	291,84
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,71	197,68
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	31,79	63,58
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	99,52	99,52
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	99,52	99,52
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	87,37	174,74
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	350,16	2.451,12
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	329,86	4.288,18
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	30,24	60,48
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	53,54	374,78
1.14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	19,69	433,18
1.14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	55,58	14.951,02
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	75,66	20.352,54
1.14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	27,98	531,62
1.14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	38,16	954,00
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	18,39	2.942,40
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	25,56	434,52
1.14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	7,54	995,28
1.14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	305,31	915,93
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	13,23	912,87
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	6,75	7.391,25
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	17,62	1.444,84
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,34	238,42
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	45,72	91,44
1.14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,72	35,72
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,25	77,00
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	23,05	276,60
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	32,25	32,25
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	9,06	371,46
1.14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	293,20	293,20
1.14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	208,79	1.461,53
1.14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	81,23	162,46
1.14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	108,12	108,12
1.14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	122,43	1.101,87
1.14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	310,04	930,12
<b>1.15</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>9.771,23</b>
1.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	141,86	567,44
1.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	76,62	306,48
1.15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	26,64	399,60
1.15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	109,03	545,15
1.15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	864,83	2.594,49

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89  
Rue José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carilacu - CE - FONE: 88 9 98651097. Cícero Sérgio Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.928.773-12

G7-Fis. 051-1

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL CREA / CE 38614/D  
RNP 063147263-8



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 05/05/2023			BDI : 26,37%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	873,79	3.495,16
1.15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	6,00	83,00	498,00
1.15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	205,97	823,88
1.15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	300,57	541,03
<b>1.16</b>	<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>						<b>36.830,72</b>
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	386,17	10.156,27
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	381,84	4.314,79
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	280,43	8.525,07
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	249,52	1.262,57
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	117,17	3.954,49
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	356,44	4.544,61
1.16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,19	566,47	4.072,92
<b>1.17</b>	<b>PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS</b>						<b>15.963,14</b>
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,20	29,10	413,22
1.17.2	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	43,36	450,94
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	966,65	13.900,43
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	369,59	458,29
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	15,49	46,47
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	96,36	693,79
<b>1.18</b>	<b>PINTURA</b>						<b>42.050,83</b>
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	23,66	25.575,04
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	30,71	2.880,91
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	14,84	3.546,61
1.18.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	5,62	772,19
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	25,15	576,44
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	20,36	466,65
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	48,25	4.193,41
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	46,48	4.039,58
<b>1.19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.243,57</b>
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	13,75	2.644,81
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,48	598,76
<b>1.20</b>	<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)</b>						<b>177.879,06</b>
1.20.1	COM-60089633	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	M	121,70	224,00	27.260,80
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	401,78	9.546,29
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	11,21	6.869,94
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	86,73	33.357,23
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	46,09	4.506,68
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	53,59	5.240,03
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	62,73	17.726,87
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	28,37	18.772,43

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.928.773-12

67-Fis 06/1

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 06014720-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	<b>DATA :</b> 05/05/2023			<b>BDI :</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGDA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	332,92	5.326,72
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	300,00	55,99	16.797,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	1.021,45	7.150,15
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.479,17	4.479,17
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	19,64	15.688,24
1.20.14	COM-77594575	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	UND	5,00	654,63	3.273,15
1.20.15	COMP-34606041	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	UND	2,00	942,18	1.884,36
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ETE</b>						<b>83.585,13</b>
<b>2.1</b>	<b>CAIXA COM GRADE</b>						<b>1.209,42</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	52,08	75,00
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	33,40	29,39
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	487,99	287,91
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	170,40	100,54
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	14,05	73,76
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	80,86	585,43
2.1.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	249,52	57,39
<b>2.2</b>	<b>DECANTO DIGESTOR</b>						<b>11.272,76</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,18	52,08	1.415,53
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	487,99	1.146,78
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	170,40	400,44
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	14,05	3.466,84
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	80,86	2.135,51
2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	594,84	2.230,65
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	56,58	212,18
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	70,62	264,83
<b>2.3</b>	<b>CAIXA PIEZOMETRICA</b>						<b>453,69</b>
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	52,08	39,06
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	276,42	414,63
<b>2.4</b>	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>						<b>8.111,45</b>
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	52,08	735,37
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	594,84	2.379,36
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	56,58	226,32
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	487,99	805,18
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	170,40	281,16
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	14,05	2.437,11
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	135,95	503,02
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	80,86	498,10
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	292,65	245,83
<b>2.5</b>	<b>TANQUE DE CONTATO / DOSADOR</b>						<b>1.790,89</b>
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.790,89	1.790,89

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	<b>DATA :</b> 05/05/2023		<b>BDI :</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	SUMIDOURO						60.746,92
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	262,20	52,08	13.655,38
2.6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	487,99	7.358,89
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	170,40	2.569,63
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	14,05	22.246,77
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	80,86	983,26
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	135,95	5.089,97
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	42,19	8.843,02
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						55.504,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.504,00
3.1.1	COM-37511491	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	555,04	55.504,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>236.891,17</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>898.287,19</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.135.178,36</b>

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Celso George Quintino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 044.828.723-17

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carinaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

67-51081-1-1

Marcel Mesquita Fontes  
 ENG° CIVIL - CREX/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 05/05/2023

ORÇ: 26.37%

RECURSOS: 107.1 COM RECONSTRUÇÃO 83.8% 47.76% 86.001

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 84.4% 47.4% 84.003

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 8.0% 0.0% 0.000

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 8.0% 0.0% 0.000

DESCRIÇÃO: PLANTA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MOGENSEN TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGENSEN TABOASA

VALOR: 247,80

**C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8197	M	4,7100	4,7100	2,9791
8363	UN	8,2900	8,2900	0,8505
11075	M	3,0500	3,0500	0,3129
82340	M	1,1900	1,1900	3,8199
82357	UN	8,8700	8,8700	0,6007
81198	UN	2,6600	2,6600	0,2729
82408	KG	15,1300	15,1300	20,8632
82429	M2	14,6200	14,6200	1,5000
82440	M2	25,0300	25,0300	2,5722
82444	UN	8,8380000	8,8380000	11,7203
	UN	0,2046000	0,2046000	2,9946
			TOTAL Material	53,1834

**C0382 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81029	MG	58,9100	58,9100	1,1134
81077	UN	484,9800	484,9800	484,9800
81049	UN	260,0200	260,0200	260,0200
82943	UN	65,7100	65,7100	65,7100
11691	M	11,0100	11,0100	275,2500
11725	KG	13,5600	13,5600	13,5600
11916	M	8,7400	8,7400	69,9200
82982	UN	0,5100	0,5100	15,3000
82187	M	30,0000000	30,0000000	593,4000
82181	M	30,0000000	30,0000000	52,3500
			TOTAL Material	1.831,4034

**C0385 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80836	M3	373,3600	373,3600	5,5257
			TOTAL Serviço	5,5257
			VALOR	110,81

**AJUDANTE DE ENCANADOR**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	H	16,7700	16,7700	67,0900
			TOTAL Material	67,0900

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sei. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Maícel Mesquita Fortenele  
 ENG CIVIL -CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 05/05/2023

ORÇ: 26.37%

RECURSOS: 107.1 COM RECONSTRUÇÃO 83.8% 47.76% 86.001

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 84.4% 47.4% 84.003

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 8.0% 0.0% 0.000

107.1 COM RECONSTRUÇÃO 8.0% 0.0% 0.000

DESCRIÇÃO: PLANTA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MOGENSEN TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGENSEN TABOASA

VALOR: 136,17

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80317	M2	31,0600	31,0600	31,6612
81100	L	21,8100	21,8100	21,8100
11691	M	11,0100	11,0100	49,5450
11725	KG	15,5600	15,5600	2,0940
			TOTAL Material	105,9702
			VALOR	136,17

**C0043 - ALOJAMENTO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8197	M	4,7100	4,7100	4,8306
80400	UN	19,4900	19,4900	1,3331
80628	M2	20,7800	20,7800	37,8534
80833	UN	8,2900	8,2900	0,2835
82311	UN	12,5300	12,5300	3,4270
11075	M	3,0500	3,0500	0,3129
82331	UN	30,3400	30,3400	2,4857
82340	M	1,1900	1,1900	3,8199
82357	UN	8,8700	8,8700	0,6067
82373	UN	2,6600	2,6600	0,2729
81198	M	15,1300	15,1300	25,8632
82408	KG	14,6200	14,6200	1,5000
11824	M	1,1800	1,1800	1,0207
82429	M2	25,0700	25,0700	5,1419
82433	UN	4,0100	4,0100	0,5486
82444	UN	13,1700	13,1700	1,3512
			TOTAL Material	96,4513

**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80836	M3	373,3600	373,3600	5,5257
81915	M2	42,4100	42,4100	58,6912
			TOTAL Serviço	64,2169

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sei. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Cícero George Quinho Assis Sousa  
 Eng.º Administrativo  
 CPF 034.920.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MONSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	DATA: 05/05/2023	REP: 20,37%	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SERE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BRD. JOÃO ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA:	107,1 COM REEMBOLSO	83,0%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA:	80,93 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,4%	44,8%
		SEINFRA:	PROFIMA	0,0%	0,0%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARBINTEIRO	H	8,00000000	20,700
0220	ENCANADOUR	H	8,00000000	20,300
0291	PEDEREIRO	H	8,00000000	20,700
0243	SERVELENTE	H	8,12000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	125,250
			VALOR:	2.519,83

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 (8MS)	KG	0,03000000	18,080
1160	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,40000000	11,010
1124	PREGO	KG	0,01200000	13,560
0429	TABUA DE VIGLA DE 12"X1"	M2	0,06000000	25,070
			TOTAL Material	1,190

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTEIRO	H	0,13000000	2,700
0243	SERVELENTE	H	0,13000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	4,270
			VALOR:	5,81

**C1259 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVELENTE	H	2,90000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	45,915
			VALOR:	45,96

**C2921 - REATERRO CCOMPACTAÇÃO MANUAL SCONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVELENTE	H	1,70000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	26,430
			VALOR:	26,43

**C0330 - ATERRO CCOMPACTAÇÃO MANUAL SCONTROLE, MAT. C/ACUISAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVELENTE	H	1,70000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	26,430

67-10-572-8090001-99  
 RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELLO Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MONSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	DATA: 05/05/2023	REP: 20,37%	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SERE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BRD. JOÃO ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA:	107,1 COM REEMBOLSO	83,0%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA:	80,93 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,4%	44,8%
		SEINFRA:	PROFIMA	0,0%	0,0%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,36400000	58,910
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,490
1100	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	1,10000000	57,500
			TOTAL Material	136,974

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	H	6,00000000	20,700
0243	SERVELENTE	H	9,00000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	36,450
			VALOR:	403,14

**CAS92 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	235,00000000	0,090
			TOTAL Material	136,650

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	H	8,50000000	20,700
0243	SERVELENTE	H	9,20000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	319,000

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	405,900
			TOTAL Serviço	121,794
			VALOR:	580,05

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHF)	H	0,03600000	21,850
			TOTAL Equipamento Custo Horário	0,786

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,03200000	58,910
0290	BRITA	M3	0,04400000	66,500
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,490
			TOTAL Material	10,278

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	H	0,40000000	20,700
0243	SERVELENTE	H	1,10000000	15,550
			TOTAL Mão de Obra	36,430
			VALOR:	26,438

67-10-572-8090001-99  
 RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELLO Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

Atendimento e Serviços ERELI EPP  
 Rua José Nogueira de Mello Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 25,37%

ORÇAMENTO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DESCRIÇÃO: PLANELA ORÇAMENTARIA

LOCAL: ESTRADA DE LULA E SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SARTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

Fonte	Valor	Porcentagem
SEINFRA	81,8%	47,9%
SEINFRA	81,8%	47,4%
PROFIMA	0,0%	0,0%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 36,47

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	DESOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	6,4200	2,5680
1128	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	0,15000000	12,0400	1,8060
1194	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,1400	2,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material				15,1840

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	1,30000000	21,8010	
0498	CARPITEIRO	1,30000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra				42,5710

VALOR: 63,99

**C0843 - CONCRETO P/VIPO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário				15,6009

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	APEIA MEDIA	0,86690000	58,9100	51,0691
1090	BRITA	0,62700000	66,5000	41,6925
0065	CIMENTO PORTLAND	349,00000000	0,4900	171,0100
11805	PEDRISCO	0,20680000	64,5000	13,4825
TOTAL Material				217,2541

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	6,00000000	93,3000	
TOTAL Mão de Obra				93,3000

VALOR: 306,16

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
01643	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				134,8400

VALOR: 134,84

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/65 (KG)**

Equipamento Custo Horário

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01705	CARRINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRANTE (CHP)	0,00800000	113,0000	0,9040
TOTAL				0,9040

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9865 1097.  
 CPF: 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 25,37%

ORÇAMENTO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DESCRIÇÃO: PLANELA ORÇAMENTARIA

LOCAL: ESTRADA DE LULA E SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SARTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

Fonte	Valor	Porcentagem
SEINFRA	81,8%	47,9%
SEINFRA	81,8%	47,4%
PROFIMA	0,0%	0,0%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,9040

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/60	1,05000000	7,7900	8,1480
01103	ANAME RECOZIDO N.18 BMW	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material				8,3234

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	ALIJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra				3,0032

VALOR: 13,23

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	1,35000000	16,7700	22,6356
0498	CARPITEIRO	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra				50,6751

VALOR: 106,81

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

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	5,00000000	20,7700	103,8500
0543	SERVENTE	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra				228,2500

VALOR: 228,25

**CA418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	0,74000000	7,2300	5,3602
0265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	1,00000000	32,0900	32,0900
11691	PORTALETE / BARROTE DE 7"x7"	1,30000000	11,0100	14,3130
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	0,03000000	12,0400	0,3612
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,97000000	4,1400	4,0158
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	8,7400	5,6810
TOTAL				67,8232

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9865 1097.  
 RNP: 060714726-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MOSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOASSA	<b>DATA:</b> 05/05/2023	<b>BOI:</b> 28,37%	<b>REF:</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	<b>PREÇO:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIZA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 3170 JACA, ZONA RURAL, MOSENHOR TABOASSA	<b>SEINFRA:</b>	<b>H:</b>	<b>0,00000000</b>	<b>20,7700</b>	<b>91,1550</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOASSA	<b>SEINFRA:</b>	<b>H:</b>	<b>0,85000000</b>	<b>15,5500</b>	<b>13,2175</b>
				<b>0,00%</b>		<b>44,3725</b>
						<b>15,6900</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,3725</b>
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMTA TRACÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	462,7000	13,6710
<b>TOTAL</b>						<b>58,0435</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,73</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

<b>Materiais</b>						
80682	RETONERA ELÉTRICA S/M/L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500	0,4370
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,4370</b>

<b>Materiais</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2900	11,1915
10103	ARAME RECORIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1700	0,1754
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,2100	2,6088
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7800	20,7800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,5000	5,8050
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5600	0,2712
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>49,3363</b>

<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	16,6160
10488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	14,5390
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,27</b>

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

<b>Materiais</b>						
11151	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,5100	1,7118
11495	MADEIRA (PERNOBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,163,6700	54,0918
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5600	1,6272
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>57,4308</b>

<b>Mão de Obra</b>						
10441	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL</b>						<b>45,0480</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MOSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOASSA	<b>DATA:</b> 05/05/2023	<b>BOI:</b> 28,37%	<b>REF:</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANTAS ORÇAMENTÁRIA	<b>PREÇO:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIZA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, 3170 JACA, ZONA RURAL, MOSENHOR TABOASSA	<b>SEINFRA:</b>	<b>H:</b>	<b>0,35000000</b>	<b>20,7700</b>	<b>7,2695</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOASSA	<b>SEINFRA:</b>	<b>H:</b>	<b>0,35000000</b>	<b>15,5500</b>	<b>5,4425</b>
				<b>0,00%</b>		<b>12,7120</b>
						<b>81,8112</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,3725</b>
<b>Serviço</b>						
C0840	CONCRETO FIBRIL, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	359,1500	10,7745
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL</b>						<b>17,6220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,15</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)**

<b>Materiais</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9100	0,8837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0828
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>18,7847</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,98</b>

**C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

<b>Materiais</b>						
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,9100	0,2356
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	2,0020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
11672	GRANILITE, MAIORCITE	SEINFRA	M2	1,00000000	128,0900	128,0900
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>131,1016</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>124,4880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,59</b>

**C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (80x50x5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3 (M2)**

<b>Materiais</b>						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (80x50x5)cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,9200	3,9200
<b>TOTAL</b>						<b>3,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,6900</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BOT: 26.37%

MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

PLANTA ORÇAMENTÁRIA

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LASCAS DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	65,2200	65,2200
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,3110
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,1588
TOTAL MATERIAL				66,5328

VALOR: 112,48

TOTAL Mão de Obra: 45,0483

VALOR: 102,48

**C462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	20,7700	22,8470
12543	SERVELENTE	H	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				39,9520
TOTAL MATERIAL				20,4460
TOTAL				60,41

**C463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	16,7700	8,3850
10045	ALIJANTE DE PINTOR	H	16,7700	3,3540
10496	CARPINTERO	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,1600
TOTAL MATERIAL				6,6600
TOTAL				24,8200

**C248 - RIFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	16,7700	8,3850
10045	ALIJANTE DE PINTOR	H	16,7700	3,3540
10496	CARPINTERO	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,1600
TOTAL MATERIAL				6,6600
TOTAL				24,8200

**C249 - RIFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	16,7700	8,3850
10045	ALIJANTE DE PINTOR	H	16,7700	3,3540
10496	CARPINTERO	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,1600
TOTAL MATERIAL				6,6600
TOTAL				24,8200

**C246 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	9,5100	2,3775
12391	PEDEREIRO	H	20,7700	10,3850
12543	SERVELENTE	H	15,5500	17,1050
11724	PREGO	KG	13,5900	3,3900
TOTAL Mão de Obra				22,1440
TOTAL MATERIAL				74,8750
TOTAL				96,9990

**C061 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	16,7700	8,3850
10496	CARPINTERO	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				18,7600
TOTAL MATERIAL				106,66
TOTAL				125,4200

**C062 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm (M)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	M	18,4900	19,0447
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNK)	KG	13,5600	1,2204
11784	REBITES	KG	50,8800	2,0362
TOTAL Mão de Obra				18,7600
TOTAL MATERIAL				106,66
TOTAL				125,4200

**C061 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

67-fig.13

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N° 0206, Bairro N. Sta. do Carmo Curitiba - CE - FONE: 88 9 9865-1097.

Eng.º CIVIL - GSEAY-CE 38614/D RNP 000.147.200-8

Marcos Mesquita Fontenelle

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N° 0206, Bairro N. Sta. do Carmo Curitiba - CE - FONE: 88 9 9865-1097.

Eng.º CIVIL - GSEAY-CE 38614/D RNP 000.147.200-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA E PORCELANATOS	1,7700	6,00000000	10,6200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	29,8300	1,10000000	32,8130
TOTAL Material				43,4330

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADILHISTA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				36,3200
VALOR				89,96

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	30,3000	1,05000000	31,8150
80799	CIMENTO BRANCO	2,8000	0,25000000	0,7150
80814	COLA ESPECIAL PVA	12,2700	0,90000000	11,0430
TOTAL Material				43,5730

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80152	AZULEJISTA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,16000000	2,1770
TOTAL Mão de Obra				12,9230
VALOR				56,20

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,1300	0,68000000	2,1248
TOTAL Material				2,1248

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADILHISTA	H	0,20000000	0,6300
12543	SERVENTE	H	0,20000000	0,6300
TOTAL Mão de Obra				1,2600
VALOR				3,3848

**C0178 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	56,9100	0,00720000	0,4092
80825	CIMENTO PORTLAND	4,9000	2,92000000	14,3080
TOTAL Material				14,7172

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

UNDA: MONSENHOR TABOADA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOADA

DATA: 05/05/2023

REF: 26,37%

ITEM: 001

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	56,9100	0,00610000	0,3474
80825	CIMENTO PORTLAND	4,9000	2,43000000	11,9070
TOTAL Material				12,2544

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDEREIRO	H	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	15,5500	2,3825
TOTAL Mão de Obra				4,4595
VALOR				16,7139

**C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDEREIRO	H	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDEREIRO	H	18,8770	18,8770
12543	SERVENTE	H	16,8770	16,8770
TOTAL				35,7540
VALOR				40,67

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	56,9100	0,02430000	1,3815
80825	CIMENTO PORTLAND	4,9000	7,30000000	35,7700
TOTAL Material				37,1515

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDEREIRO	H	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra				24,9020
VALOR				62,0535

**C0178 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	56,9100	0,00610000	0,3474
80825	CIMENTO PORTLAND	4,9000	2,43000000	11,9070
TOTAL Material				12,2544

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.809/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9865-1097.

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENG° CIVIL / CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

67-510-14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 20,37%

MONTEIRO TABOASSE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSE

ORÇAMENTO: PLANO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSE

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	20,700	10,3850
0243 SERVENTE	H	15,550	12,4400
TOTAL Mão de Obra			22,8250
VALOR			31,94

**C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP=8cm (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,09000000	58,9100	3,5817
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	24,30000000	0,4900	11,9070
TOTAL Material				15,4887
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	1,68000000	20,7000	34,8936
0243 SERVENTE	H	2,18000000	15,5500	33,8990
TOTAL Mão de Obra				68,7926
VALOR				84,28

**C1907 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-RCM (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,04000000	58,9100	2,3517
0306 BRITA	M3	0,06270000	66,5000	3,5046
0306 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,4900	6,3700
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	4,7900	5,7480
TOTAL Material				18,0743
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7000	8,3080
0243 SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra				26,3460
VALOR				44,38

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE SEMEADORA ELÉTRICA (CHF)	H	0,20000000	1,0900	0,2180
MÁQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,8180
Material				
0304 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
0108 AREIA GROSSA	M3	0,02000000	66,2000	1,3240
0508 CERA	KG	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL				11,8240
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,20000000	20,7000	4,1400
0243 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2500
VALOR				19,0740

**C2007 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,03500000	58,9100	2,0619
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,4000	2,4960
1156 PÓLEN KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,4000	3,9100
TOTAL				8,4679
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7000	4,9680
0243 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra				8,7000
VALOR				17,1679

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 20,37%

MONTEIRO TABOASSE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSE

ORÇAMENTO: PLANO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSE

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	20,700	5,1825
0243 SERVENTE	H	15,550	4,8925
TOTAL Mão de Obra			10,0750
VALOR			11,87

**C2035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,70000000	20,7000	14,4900
0243 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				25,3750
Material				
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	0,02000000	346,2000	6,9240
TOTAL Material				6,9240
VALOR				32,35

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00000000	60,8100	60,8100
TOTAL Material				60,8100
Mão de Obra				
VALOR				60,81

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306 ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,00000000	2,2200	4,4400
0306 RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,50000000	4,1200	14,4200
0302 TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	1,00000000	4,0400	4,0400
TOTAL Material				22,9000
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7000	4,9680
0243 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra				8,7000
VALOR				31,60

**C2007 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,03500000	58,9100	2,0619
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,4000	2,4960
1156 PÓLEN KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,4000	3,9100
TOTAL				8,4679
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7000	4,9680
0243 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra				8,7000
VALOR				17,1679

**C2007 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	M3	0,03500000	58,9100	2,0619
0305 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,4000	2,4960
1156 PÓLEN KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,4000	3,9100
TOTAL				8,4679
Mão de Obra				
0291 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7000	4,9680
0243 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra				8,7000
VALOR				17,1679

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 05/05/2023

BOI: 26,37% BÊS: 14,00%

MONTEADOR TABOACA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEADOR TABOACA

PLANO DE ORÇAMENTO

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEADOR TABOACA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR TABOACA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR TABOACA

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,00000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,00000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			16,5400
TOTAL Material			44,73

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,00000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,00000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			16,5400
TOTAL Material			44,73

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,00000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,00000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			16,5400
TOTAL Material			44,73

**C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00500000	39,4200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,00750000	34,2300
0219	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	1,01000000	3,4100
TOTAL Mês de Obra			3,8700
TOTAL Material			44,31

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,24000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,24000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			8,8018
VALOR			12,00

**C2596 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)**

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00750000	39,4200
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,01100000	34,2300
0219	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	1,01000000	5,8000
TOTAL Mês de Obra			8,3300
TOTAL Material			8,3300

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,30000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,30000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			11,1270
TOTAL Material			11,1270

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99  
 Rua José Rogério de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9665.1097

Marcel Espingola Fontenele  
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 05/05/2023

BOI: 26,37% BÊS: 14,00%

MONTEADOR TABOACA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEADOR TABOACA

PLANO DE ORÇAMENTO

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEADOR TABOACA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR TABOACA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR TABOACA

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,00000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,00000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			16,5400
TOTAL Material			44,73

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,00000000	16,7700
0230	ENCANADOR	0,00000000	20,3200
TOTAL Mês de Obra			16,5400
TOTAL Material			44,73

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

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	0,01800000	58,9100
0005	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,4900
1124	IMPERMEABILIZANTE	0,30000000	4,7900
TOTAL Mês de Obra			5,1944
VALOR			109,70

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	1,00000000	20,7700
0243	SERVELENTE	1,15000000	15,5500
TOTAL Mês de Obra			36,6500
VALOR			43,85

**C2596 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SEI4 - P/ PISO (M2)**

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	6,00000000	1,7700
0408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SEI4	1,10000000	29,8300
TOTAL Material			43,4300

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	0,00000000	20,7700
0243	SERVELENTE	0,00000000	15,5500
TOTAL Mês de Obra			21,7600
VALOR			65,23

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X90cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Mês de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIXA SIFONADA 150 x 150x150 COM GRELHA	1,00000000	26,1900
TOTAL Material			26,1900

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99  
 Rua José Rogério de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9665.1097

Cícero Gabriel Araújo Sousa  
 Super Administrador  
 CPF 034.926.712

67-Fig. 16 / 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MONSIEHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSIEHOR TABOASSA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSIEHOR TABOASSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSIEHOR TABOASSA

CLIENTE:

ORÇAMENTO	905840	MON	653	R\$
FORTE	SEINFRA	83,8%	47,76%	80,091
SEINFRA	SEINFRA	84,14%	47,48%	80,983
SEINFRA	SEINFRA	8,00%	0,00%	0,000

VALOR:	17,80
--------	-------

**C2558 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA KG	0,017000000	39,4000	0,6701
0188	SEINFRA L	0,026000000	34,2000	0,8900
0216	SEINFRA M	1,010000000	8,3600	8,4638
TOTAL Material				10,0239

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA H	0,480000000	16,7700	8,0496
0230	SEINFRA H	0,480000000	20,3000	9,7536
TOTAL Mão de Obra				17,8032
VALOR:				27,83

**C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	SEINFRA KG	0,025000000	39,4000	0,9855
0188	SEINFRA L	0,040000000	34,2000	1,3692
0216	SEINFRA M	1,010000000	9,4600	9,5546
TOTAL Material				11,9093

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA H	0,520000000	16,7700	8,7204
0230	SEINFRA H	0,520000000	20,3000	10,5564
TOTAL Mão de Obra				19,2768
VALOR:				31,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197	SEINFRA M	1,010000000	24,2000	24,4420
TOTAL Material				24,4420

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA H	0,600000000	16,7700	10,0620
0230	SEINFRA H	0,600000000	20,3000	12,1800
TOTAL Mão de Obra				22,2420
VALOR:				46,70

**C2648 - TUBO AÇO GALV. COU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	SEINFRA M	1,900000000	0,2400	0,4568
0173	SEINFRA M	1,300000000	101,5000	131,5760
TOTAL				132,0328

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MONSIEHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSIEHOR TABOASSA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSIEHOR TABOASSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSIEHOR TABOASSA

CLIENTE:

ORÇAMENTO	905840	MON	653	R\$
FORTE	SEINFRA	83,8%	47,76%	80,091
SEINFRA	SEINFRA	84,14%	47,48%	80,983
SEINFRA	SEINFRA	8,00%	0,00%	0,000

VALOR:	130,0060
--------	----------

**C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	SEINFRA KG	2,550000000	7,2000	18,3679
0103	SEINFRA KG	0,048000000	8,7000	0,3889
0109	SEINFRA M3	0,161000000	58,9100	9,4845
0080	SEINFRA M3	0,077000000	66,5000	5,1205
0041	SEINFRA KG	7,640000000	0,8600	7,3382
0029	SEINFRA M2	0,260000000	26,4700	6,9240
0005	SEINFRA KG	41,900000000	0,4500	20,5354
01916	SEINFRA M	0,059000000	8,7400	0,5157
0192	SEINFRA UN	141,120000000	0,5100	71,9712
TOTAL Material				130,3103

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SEINFRA H	0,225000000	16,7700	3,7733
0041	SEINFRA H	1,185000000	16,7700	19,8725
0121	SEINFRA H	0,225000000	20,7700	4,6733
0096	SEINFRA H	1,185000000	20,7700	24,6125
0291	SEINFRA H	4,139000000	20,7700	85,9670
0243	SEINFRA H	6,194000000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra				263,3153
VALOR:				405,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA M3	0,010000000	65,2000	0,6522
0041	SEINFRA KG	1,000000000	0,9600	0,9600
0005	SEINFRA KG	3,800000000	0,4500	1,7025
01223	SEINFRA M2	1,050000000	86,0800	90,3840
TOTAL Material				93,6987

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	SEINFRA H	1,500000000	20,7700	31,1550
0243	SEINFRA H	1,500000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra				54,4800

GT Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Negreiros de Melo N°10208, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Carapicuí - CE - FONE: 88 9 96551097

Marcel Mesquita Fontentele  
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 00014726J-8

Página: 20

67-510.171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/05/2023		RCP: 26,37%	
OBRA:	MONTEINHOS TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 7,30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	FORTE:	SEINFRA	UN	REP.
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.
LOCAL:	ESTRAÇA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.

VALOR:	148,34
--------	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	39,4200	0,3942
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	34,2300	0,5135
TOTAL Material				2,1177

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
0230 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra				10,3852
VALOR:				12,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	39,4200	0,5913
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	34,2300	0,7531
TOTAL Material				2,9644

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
0230 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra				10,3852
VALOR:				13,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	39,4200	1,3403
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05000000	34,2300	1,7115
TOTAL Material				7,2818

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38000000	16,7700	6,3726
0230 ENCANADOR	H	0,38000000	20,3200	7,7216
TOTAL Mão de Obra				14,0942
VALOR:				20,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	39,4200	1,3403
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05000000	34,2300	1,7115
TOTAL Material				4,8718

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.606/0001-99  
Rua José Nogueira do Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Castiça - CE - FONE: 88 9 9685 1097.

Cicero George Queiroz Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 036.926.775-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/05/2023		RCP: 26,37%	
OBRA:	MONTEINHOS TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS E 7,30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	FORTE:	SEINFRA	UN	REP.
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.
LOCAL:	ESTRAÇA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	SEINFRA	SEINFRA	UN	REP.

0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2300	4,4600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,0700	1,6598
TOTAL Material				11,4992	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
0230 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra				16,6905
VALOR:				28,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02900000	39,4200	1,1038
11240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	34,2300	1,4719
TOTAL Material				3,2457

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0230 ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra				11,1270
VALOR:				14,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	39,4200	1,1826
11235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	34,2300	1,6088
TOTAL Material				4,8114

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0230 ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra				11,1270
VALOR:				15,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	39,4200	1,3403
11241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05000000	34,2300	1,7115
TOTAL Material				7,8518

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.606/0001-99  
Rua José Nogueira do Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Castiça - CE - FONE: 88 9 9685 1097.

Marcel Mesquita Fontente  
ENGº CIVIL - SREA/CE 38614MD  
RNP 060147263-8

OBJETO		DATA: 06/05/2023	BDI: 20,27%
OBRA:	MONTEADOR TABOASSE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEADOR - TABOASSE	FORTE	OBRA: MES: RFP
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	SEINFRA: 871 COM DESEMPENHO 84,8% 47,7% 80,20
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LARGA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE TABOASSE - PRAZOSA	SEINFRA	SEINFRA: 80360 COM DESEMPENHO 84,4% 47,4% 80,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR - TABOASSE	Complementar	Complementar: 0,0% 0,0% 0,0%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	6,0372	6,0372
8220 ENCANADOR	H	20,320	7,3152	7,3152
TOTAL, Mão de Obra:				13,3524
VALOR:				21,27

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,88	0,70	0,70
0000366 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAL	UN	3,65	3,65	3,65
0003888 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,01	0,01
0002061 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	54,02	1,21	1,21
TOTAL Materiais:				5,57

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,59	3,14	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,73	3,84	3,84
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,98
VALOR:				12,55

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	39,420	1,3403	1,3403
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	13,310	13,310	13,310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	34,230	1,780	1,780
TOTAL Materiais:				16,430

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	6,2049	6,2049
8220 ENCANADOR	H	20,320	7,5184	7,5184
TOTAL, Mão de Obra:				13,7233
VALOR:				30,15

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	39,420	0,9855	0,9855
11789 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	5,000	5,000	5,000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	34,230	1,9692	1,9692
TOTAL Materiais:				7,9547

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	3,8671	3,8671
TOTAL, Mão de Obra:				3,8671

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 96551097

**Cícero George Quintino Araújo Sousa**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 824.526.773-0

87 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 96551097

OBJETO		DATA: 06/05/2023	BDI: 20,27%
OBRA:	MONTEADOR TABOASSE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEADOR - TABOASSE	FORTE	OBRA: MES: RFP
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	SEINFRA: 871 COM DESEMPENHO 84,8% 47,7% 80,20
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LARGA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE TABOASSE - PRAZOSA	SEINFRA	SEINFRA: 80360 COM DESEMPENHO 84,4% 47,4% 80,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEADOR - TABOASSE	Complementar	Complementar: 0,0% 0,0% 0,0%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8220 ENCANADOR	H	20,320	4,6756	4,6756
TOTAL, Mão de Obra:				8,5327
VALOR:				16,49

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000000	1,2000	3,6000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	36,0700	1,0821
2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,5900	4,5900
TOTAL Materiais:				9,3321

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	4,8633	4,8633
8220 ENCANADOR	H	20,320	5,8828	5,8828
TOTAL, Mão de Obra:				10,7461
VALOR:				20,09

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000000	2,2500	6,7500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450000	36,0700	1,6232
2015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000000	9,1600	9,1600
TOTAL Materiais:				16,9332

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	6,2049	6,2049
8220 ENCANADOR	H	20,320	7,5184	7,5184
TOTAL, Mão de Obra:				13,7233
VALOR:				30,66

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,6100	5,2200	5,2200
80076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,5100	1,5100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0550000	36,0700	2,0199
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	9,8900	9,8900
TOTAL Materiais:				18,7099

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	7,7142	7,7142
8220 ENCANADOR	H	20,320	9,3472	9,3472
TOTAL, Mão de Obra:				17,0614

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 96551097

**Marcel Mesquita Fontente**  
 ENGº CIVIL - OCREA/CE 38614D  
 RNP 06014726J-8

87 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 96551097

87-Fis 19

OBJETO		DATA: 05/05/2023		BEM: 26,37%	
MONTEINHOR TABOARA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONTEINHOR TABOARA	FORTE	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA
PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
ESTRADA QUE LIGA A SERE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEINHOR TABOARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEINHOR TABOARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	16,700	10,2297
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	20,300	12,3962
TOTAL Mão de Obra					22,6259
VALOR					82,97

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	SEINFRA	1,00000000	105,6700	105,6700
TOTAL Material					105,6700

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,700	8,3500
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,10000000	20,300	3,0480
TOTAL Mão de Obra					11,3980
VALOR					117,10

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,94000000	0,2400	0,2256
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 30MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	46,2700	46,2700
TOTAL Material					46,4956

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	16,700	10,2297
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	20,300	12,3962
TOTAL Mão de Obra					22,6259
VALOR					69,12

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,50000000	0,2400	0,3600
82287 VALVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	59,7800	59,7800
TOTAL Material					60,1400

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	16,700	14,2545
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	20,300	17,2700
TOTAL Mão de Obra					31,5245
VALOR					91,67

OBJETO		DATA: 05/05/2023		BEM: 26,37%	
MONTEINHOR TABOARA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONTEINHOR TABOARA	FORTE	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA	MONTEINHOR TABOARA
PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
ESTRADA QUE LIGA A SERE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEINHOR TABOARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEINHOR TABOARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,20000000	0,2400	0,2880
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	SEINFRA	1,00000000	31,7400	31,7400
TOTAL Material					32,0280
VALOR					35,77

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,54000000	16,700	9,0558
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,54000000	20,300	10,9728
TOTAL Mão de Obra					20,0286
VALOR					52,06

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	2,20000000	0,2400	0,5424
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	SEINFRA	1,00000000	75,0700	75,0700
TOTAL Material					75,6124

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	16,700	14,2545
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	20,300	17,2700
TOTAL Mão de Obra					31,5245
VALOR					199,14

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,94000000	0,2400	0,2256
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	49,0500	49,0500
TOTAL Material					49,2756

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	16,700	10,2297
8230 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,61000000	20,300	12,3962
TOTAL Mão de Obra					22,6259
VALOR					71,91

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,20000000	0,2400	0,2880
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	SEINFRA	1,00000000	60,0500	60,0500
TOTAL Material					60,3380

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.690/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 06014726J-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.690/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quinto Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS: 8,00% (8,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS: 47,00% (47,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE MANUTENÇÃO: 47,00% (47,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE OUTROS: 0,00% (0,00%)

LOCAL: ESTRAÇA QUE LIGA A SERE ALOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BPO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8300
11091 ENGRATE CHOMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,2400
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700
	TOTAL Material			269,3500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	33,5400	33,5400
12330 ENCANADOR	H	20,3200	40,6400	40,6400
	TOTAL Mão de Obra			74,1800
	VALOR			656,56

**C0585 - CURA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CURA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8700
11861 SEÇÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2400
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6400
	TOTAL Material			261,7500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 ENCANADOR	H	20,3200	30,4800	30,4800
	TOTAL Mão de Obra			30,4800
	VALOR			292,23

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGRATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5900
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3900
12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1200
12522 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2300
	TOTAL Material			143,1000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	46,1175	46,1175
12330 ENCANADOR	H	20,3200	55,8900	55,8900
	TOTAL Mão de Obra			101,9875
	VALOR			245,05

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8100
	TOTAL			27,8100

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Carriqui - CE - FONE: 88 9 9865-1097

Marcel Mesquita Fontenete  
ENG° CIVIL /CREA/CE 38614/D  
RNP 060147263-8

Página: 20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS: 8,00% (8,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS: 47,00% (47,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE MANUTENÇÃO: 47,00% (47,00%)  
RESERVAÇÃO DE FUNDOS PARA OBTENÇÃO DE OUTROS: 0,00% (0,00%)

LOCAL: ESTRAÇA QUE LIGA A SERE ALOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BPO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**C2626 - TUBO PVC SOLD, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	39,4200	0,0434
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	34,2300	0,0171
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,8900	8,7900
	TOTAL Material			8,8505

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	7,5465	7,5465
12330 ENCANADOR	H	20,3200	9,1440	9,1440
	TOTAL Mão de Obra			16,6905
	VALOR			25,54

**C2627 - TUBO PVC SOLD, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	39,4200	0,0473
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	34,2300	0,0171
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	8,5300	12,7950
	TOTAL Material			12,8594

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	8,3850	8,3850
12330 ENCANADOR	H	20,3200	10,1600	10,1600
	TOTAL Mão de Obra			18,5450
	VALOR			31,40

**C2629 - TUBO PVC SOLD, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	39,4200	0,0867
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	34,2300	0,0274
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	16,4900	23,0860
	TOTAL Material			23,1001

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	11,7990	11,7990
12330 ENCANADOR	H	20,3200	14,2240	14,2240
	TOTAL Mão de Obra			26,0230
	VALOR			49,16

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	345,5900
	TOTAL			345,5900

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Carriqui - CE - FONE: 88 9 9865-1097

Cícero Geygo Aguiar Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 033.453.670

Página: 24

67-38221-1

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL:	10,3850
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	10,3850
		VALOR:	38,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 10,3850
				VALOR: 38,20

C-1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL:	10,3850
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	10,3850
		VALOR:	46,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 10,3850
				VALOR: 28,29

C-4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL:	10,3850
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	10,3850
		VALOR:	28,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 10,3850
				VALOR: 28,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		TOTAL:	10,3850
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	10,3850
		VALOR:	32,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 10,3850
				VALOR: 32,81

C-1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	44,4600
		TOTAL:	22,2300
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	22,2300
		VALOR:	65,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	H	0,50000000	44,4600	22,2300
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 22,2300
				VALOR: 65,07

C-4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	M2
		PREÇO UNITÁRIO:	331,0100
		TOTAL:	331,0100
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	331,0100
		VALOR:	390,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	M2	1,00000000	331,0100	331,0100
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 331,0100
				VALOR: 390,25

C-2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	M
		PREÇO UNITÁRIO:	26,6600
		TOTAL:	26,6600
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	26,6600
		VALOR:	52,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	M	0,50000000	26,6600	13,3300
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 13,3300
				VALOR: 52,84

C-2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	M
		PREÇO UNITÁRIO:	26,6600
		TOTAL:	26,6600
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	26,6600
		VALOR:	52,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	M	0,50000000	26,6600	13,3300
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 13,3300
				VALOR: 52,84

C-2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		DATA: 05/05/2023	BDI: 26,37%
OBRA:	MOSENIOR TABOASACI - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOSENIOR TABOASACI	FORTE:	REPO
RESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	SEINFRA:	REPO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOSENIOR TABOASACI, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	COEFICIENTE:	0,50000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENIOR TABOASACI	UNID:	M
		PREÇO UNITÁRIO:	26,6600
		TOTAL:	26,6600
		TOTAL MÃO DE OBRAS:	26,6600
		VALOR:	52,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	M	0,50000000	26,6600	13,3300
				TOTAL MÃO DE OBRAS: 13,3300
				VALOR: 52,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 05/05/2023

IMP: 26,37%    MVA: 18,33%    MRR: 4,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO PI JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL				12,5500
Mão de Obra	UN	1,00000000	8,3850	8,3850
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
8230 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				13,4650
VALOR:				26,02

**C0737 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL MATERIAL				4,5740
Mão de Obra	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
8230 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				5,0800
VALOR:				9,65

**C2013 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8271 BRACADERIA CIRCULAR PITEFONE	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
8270 BRACOTE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	23,5700	23,5700
8330 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PITEFONE	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
8042 CABO ISOLADO EM PVC 19MM <sup>2</sup> - 75V	M	20,00000000	7,7800	155,6000
8006 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	20,6800	41,3600
8084 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	2,00000000	11,7600	23,5200
8049 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
1078 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	5,00000000	12,3700	61,8500
1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,00000000	6,2200	31,1000
11718 POSTE DE AÇO - 6Mx4 1/2"	UN	1,00000000	180,5100	180,5100
TOTAL MATERIAL				304,8100
Mão de Obra	UN	1,00000000	167,7000	167,7000
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,00000000	16,7700	167,7000
8232 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				371,4500
VALOR:				910,81

**C488A - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

G7 Construções e Serviços EIRELI/EP CNPJ:10.572.698/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caracatu - CE - FONE: 88 9 98651097

Cleber Aragão Araújo Sousa  
Socio Administrador  
CPF: 034.930.733-12

67-2024/1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 05/05/2023

IMP: 26,37%    MVA: 18,33%    MRR: 4,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

FORMA DE PAGAMENTO: 80% COM DESCONTAGEM

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80190 BASE FLUXIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	27,4800	27,4800
80438 CABO COPOLPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	10,00000000	3,4500	34,5000
8253 CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	30,4600	30,4600
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,0500	30,5000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
11728 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	64,7000	64,7000
11781 REATOR AFP PI LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	73,7600	73,7600
TOTAL MATERIAL				269,9000

Mão de Obra

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	16,7700
8232 ELETRICISTA	H	2,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra			37,5400

Serviço

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	1.047,0400
TOTAL Serviço			1.047,0400
VALOR:			1.423,30

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABRAMPAMENTO (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80183 BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,2700	28,2700
80194 BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,8100	27,8100
80185 BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	76,7900	76,7900
TOTAL MATERIAL				155,8600

Mão de Obra

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700
8232 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra			37,5400
VALOR:			230,94

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82580 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,20000000	8,2500	9,9000
TOTAL MATERIAL				9,9000

Mão de Obra

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700
8232 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra			37,5400

G7 Construções e Serviços EIRELI/EP CNPJ:10.572.698/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caracatu - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 062147263-8

67-2024/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSA
DESCRIÇÃO:	PLATELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSA
DATA:	05/05/2023
PERÍODO:	01/01/2023
UNIDADE:	UN
VALOR:	19,55

TOTAL Mês de Obra	37,5400
VALOR	89,14

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	1	19,55	19,55
TOTAL MATERIAL				19,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1	19,55	19,55
TOTAL MATERIAL				19,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	19,55	19,55
0212	ELETRICISTA	1	19,55	19,55
TOTAL Mês de Obra				39,10
VALOR				78,20

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1	19,55	19,55
TOTAL MATERIAL				19,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	19,55	19,55
0212	ELETRICISTA	1	19,55	19,55
TOTAL Mês de Obra				39,10
VALOR				78,20

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	AUTOMÁTICO DE BOMBA	1	19,55	19,55
TOTAL MATERIAL				19,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	19,55	19,55
0212	ELETRICISTA	1	19,55	19,55
TOTAL Mês de Obra				39,10
VALOR				78,20

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-09  
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSA
DESCRIÇÃO:	PLATELA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSA
DATA:	05/05/2023
PERÍODO:	01/01/2023
UNIDADE:	UN
VALOR:	89,14

TOTAL Mês de Obra	37,5400
VALOR	89,14

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x40x60cm (UN)	M2	113,2300	1,68000000	190,2264
C0218	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10,0cm	M2	11,9000	14,3625
C0840	AFRADERIA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	359,1500	13,7914
C2784	CONCRETO IVARR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,2100	8,9014
C1400	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	63,9000	12,2881
C2862	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M3	107,5000	5,8093
C2123	LASTRO DE BRITA	M2	22,0000	31,7088
TOTAL Serviço				277,8839
VALOR				277,88

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	ÁCO CA-60	KG	7,2300	9,5219
01108	ARAME RECORRIDO N 18 RWG	KG	8,7700	0,1829
01108	AREIA MEDIA	M3	58,9100	0,1856
02930	BRITA	M3	65,5000	2,7880
03441	CAL HIDRATADA	KG	5,2416	2,6170
03629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	26,4700	12,8272
00806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4000	0,2622
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,7400	51,4080
00802	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	0,5100	9,0734
TOTAL MATERIAL				91,0734

Mês de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	15,7700	10,4559
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	20,7700	2,3886
0041	ARMADOR/FERREIRO	H	20,7700	12,5659
0048	CARPITEIRO	H	20,7700	60,3784
02391	PEDEREIRO	H	15,5000	82,5394
02543	SERVELENTE	H	15,5000	169,9458
TOTAL Mês de Obra				261,63

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PAUAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,9100
TOTAL MATERIAL				8,9100

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-09  
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097

67-1125/1

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RND: 000147903.R

Cicero George Quintão Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.930.772-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MONSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	<b>DATA:</b> 02/05/2023	<b>BOT:</b> 26,37%	<b>REF:</b> 80000
<b>RESERVAÇÃO:</b> PLANO DE ORÇAMENTARIA	<b>VERBA:</b> 001 COM DESPESAS	<b>MES:</b> 07/19%	<b>00/001</b>
<b>LOCAL:</b> ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	<b>PREÇO COM DESPESAS:</b> 84,4%	<b>07/19%</b>	<b>84/000</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	<b>PLANO:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	16,7000
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>25,0080</b>
<b>VALOR:</b>			<b>25,00</b>

**C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X150X80mm (UN)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8029 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X150X80MM	UN	16,0000	16,0000
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>16,0000</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	11,7190
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>26,2580</b>
<b>VALOR:</b>			<b>42,27</b>

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

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8008 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,0700	8,0700
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>8,0700</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	3,3540
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>			<b>15,58</b>

**C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11056 DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	10,1900	10,1900
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>10,1900</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	15,0500
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	18,6900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>33,7400</b>
<b>VALOR:</b>			<b>43,93</b>

**C2301 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm (M)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11066 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO ATE (100X100)MM	M	7,0400	7,0400
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>7,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	3,3540
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,55</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MONSENHOR TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA	<b>DATA:</b> 02/05/2023	<b>BOT:</b> 26,37%	<b>REF:</b> 80000
<b>RESERVAÇÃO:</b> PLANO DE ORÇAMENTARIA	<b>VERBA:</b> 001 COM DESPESAS	<b>MES:</b> 07/19%	<b>00/001</b>
<b>LOCAL:</b> ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA	<b>PREÇO COM DESPESAS:</b> 84,4%	<b>07/19%</b>	<b>84/000</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA	<b>PLANO:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>11023 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>	<b>31,7100</b>	<b>31,7100</b>
<b>TOTAL Material</b>			<b>31,7100</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	17,5775	
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	15,5775	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>33,1550</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>64,87</b>	

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

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,7700	5,2470
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>5,2470</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	7,5465
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>			<b>22,14</b>

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

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	6,9800	7,6780
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>7,6780</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	10,6620
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>23,1240</b>
<b>VALOR:</b>			<b>30,80</b>

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

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11096 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	7,0400	7,0400
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>7,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	3,3540
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,55</b>

**C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11096 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	7,0400	7,0400
<b>TOTAL Materiais</b>			<b>7,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7000	3,3540
82312 ELETRICISTA	H	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,55</b>

67-80261-1

*[Handwritten signature]*

OBJETO		DATA: 05/05/2023		BDI: 26,37%	
OBRA:	MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSA	PIRTE:	VENHA	IMPA	MES
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	8,9700	8,9700
TOTAL MATERIAL					8,9700
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
8212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,23

C0466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL					0,9600
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310
VALOR:					5,97

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8038	CABO COPPE NU 25MM2	M	3,00000000	15,9000	47,7000
8021	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	45,0000	45,0000
8081	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
TOTAL MATERIAL					151,7000
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
8212	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500
VALOR:					241,55

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8086	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,1100	5,2122
TOTAL MATERIAL					5,2122
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
8212	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.499/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Carapicuíba - CE - FONE: 88 9 98651097

Cicero Gurgel Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 036 926 7784-12

Plano: 44

OBJETO		DATA: 05/05/2023		BDI: 26,37%	
OBRA:	MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOASSA	PIRTE:	VENHA	IMPA	MES
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOASSA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOASSA	SEINFRA	87,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,00000000	1,1900	1,2138
TOTAL MATERIAL					1,2138
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
8212	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR:					5,34

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	7,7800	7,9356
TOTAL MATERIAL					7,9356
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
8212	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra					6,0064
VALOR:					13,94

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL					6,6300
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
8212	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834
VALOR:					14,51

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
TOTAL MATERIAL					16,2900
Mão de Obra					
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
8212	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL					11,0081

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.499/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Carapicuíba - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

Plano: 45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MONSENHOR TABOAGUA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGUA	<b>DATA:</b> 05/05/2023	<b>IMP:</b> 26,37%	<b>REF:</b> 96/091
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANO DE ORÇAMENTARIA	<b>UNIDADE:</b> 0071 COM DESPESAS	<b>MORA:</b> 47,9%	<b>MES:</b> 96/091
<b>LOCAL:</b> ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAGUA	<b>PREÇO:</b> 20340 COM DESPESAS	<b>REAJUSTO:</b> 84,4%	<b>DIÁRIO:</b> 96/091
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAGUA	<b>PROPOSTA:</b>	<b>DIÁRIO:</b> 0,0%	<b>DIÁRIO:</b> 0,0%

TOTAL Mão de Obra	19,892
<b>VALOR:</b>	<b>26,18</b>

**C1406 - INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10259	1	UN	UN	14,3800	14,3800
TOTAL MATERIAL					14,3800

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	6,2049
0312	H	H	20,700	7,6949
TOTAL Mão de Obra				13,8998
<b>VALOR:</b>				<b>28,27</b>

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8119	1	UN	UN	7,3500	7,3500
TOTAL MATERIAL					7,3500

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	3,5217
0312	H	H	20,700	4,3617
TOTAL Mão de Obra				7,8834
<b>VALOR:</b>				<b>15,23</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8107	1	UN	UN	7,3500	7,3500
TOTAL MATERIAL					7,3500

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	4,8933
0312	H	H	20,700	6,0233
TOTAL Mão de Obra				10,9166
<b>VALOR:</b>				<b>18,24</b>

**C2486 - TOMADA PTELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8113	1	UN	UN	11,6300	11,6300
TOTAL MATERIAL					11,6300

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	6,2049
TOTAL Mão de Obra				6,2049
<b>VALOR:</b>				<b>17,8349</b>

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Rogério de Melo nº1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caraguatatuba - CE - FONE: 88 9 9655-1097

**Cicero (Cicero) Antônio Sousa**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.956.775-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MONSENHOR TABOAGUA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGUA	<b>DATA:</b> 05/05/2023	<b>IMP:</b> 26,37%	<b>REF:</b> 96/091
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANO DE ORÇAMENTARIA	<b>UNIDADE:</b> 0071 COM DESPESAS	<b>MORA:</b> 47,9%	<b>MES:</b> 96/091
<b>LOCAL:</b> ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAGUA	<b>PREÇO:</b> 20340 COM DESPESAS	<b>REAJUSTO:</b> 84,4%	<b>DIÁRIO:</b> 96/091
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAGUA	<b>PROPOSTA:</b>	<b>DIÁRIO:</b> 0,0%	<b>DIÁRIO:</b> 0,0%

TOTAL Mão de Obra	20,700
<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80419	1	UN	UN	1,5400	1,5400
TOTAL MATERIAL					1,5400

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	2,5165
0312	H	H	20,700	3,1165
TOTAL Mão de Obra				5,6330
<b>VALOR:</b>				<b>7,17</b>

**C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITROMSILMILAR (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8222	1	UN	UN	209,3800	209,3800
TOTAL MATERIAL					209,3800

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	5,8696
0312	H	H	20,700	7,2696
11088	H	H	27,1400	9,4990
TOTAL Mão de Obra				22,6382
<b>VALOR:</b>				<b>232,02</b>

**C1105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17026	1	UN	UN	120,1700	120,1700
TOTAL MATERIAL					120,1700

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	20,1240
0312	H	H	20,700	24,5640
TOTAL Mão de Obra				44,6880
<b>VALOR:</b>				<b>165,22</b>

**C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	1	UN	UN	35,1200	35,1200
TOTAL MATERIAL					35,1200

MÃO DE OBRA	UNID	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	H	16,700	20,1240
0312	H	H	20,700	24,5640
TOTAL Mão de Obra				44,6880
<b>VALOR:</b>				<b>165,22</b>

G7 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Rogério de Melo nº1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caraguatatuba - CE - FONE: 88 9 9655-1097

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38514/D  
 RNP 060147260-8

67-110 28/

MATERIALS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	MONTEADOR TABOAZO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOENHOPOR TABOAZO	DATA: 05/05/2023	RSR: 26,37%	RSR:	MSR:	REF:	OBRA:	MONTEADOR TABOAZO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOENHOPOR TABOAZO	DATA: 05/05/2023	RSR: 26,37%	RSR:	MSR:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	8,3850
0212 ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra			29,1550
VALOR:			64,28

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	44,2700	44,2700
TOTAL Material			44,2700
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	16,4470
0212 ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra			41,2940
VALOR:			85,56

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	55,5800	55,5800
TOTAL Material			55,5800
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	16,4470
0212 ELETRICISTA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra			41,2940
VALOR:			96,88

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038 CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	15,9000	47,7000
0041 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	45,0800	45,0800
0041 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,2500	2,2500
1043 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	60,4700	60,4700
TOTAL Material			155,4800
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	58,0950
0212 ELETRICISTA	H	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra			89,2500
VALOR:			244,73

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	29,9700
0212 ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
TOTAL Material			29,9700
VALOR:			21,26

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 99 9 96651097

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 99 9 96651097

MATERIALS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	MONTEADOR TABOAZO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOENHOPOR TABOAZO	DATA: 05/05/2023	RSR: 26,37%	RSR:	MSR:	REF:	OBRA:	MONTEADOR TABOAZO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MOENHOPOR TABOAZO	DATA: 05/05/2023	RSR: 26,37%	RSR:	MSR:	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACÁ, ZONA RURAL, MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOENHOPOR TABOAZO	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	67,5900	67,5900
TOTAL Material			67,5900
VALOR:			112,26

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	19,5633
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra			44,2796
VALOR:			112,26

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00814 COLA ESPECIAL PVA	KG	12,2700	4,2945
11150 FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	26,9400	26,1820
TOTAL Material			32,4765
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	12,5775
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra			28,1550
VALOR:			60,63

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADÇA CROMADA TIPO "PALMEIA"	UN	10,9100	10,9100
11587 P/ADIFUSO PARA MADEIRA 1,34"X10MM	UN	0,1300	0,7850
TOTAL Material			11,6950
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	4,1925
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	5,1825
TOTAL Mão de Obra			9,3750
VALOR:			21,26

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-Ocupado 100x80MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	1,00000000	29,9700
TOTAL Material			29,9700
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	25,1563
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	31,1563
TOTAL			56,3126

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-Ocupado 100x80MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	1,00000000	29,9700
TOTAL Material			29,9700
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	25,1563
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	31,1563
TOTAL			56,3126

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-Ocupado 100x80MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	1,00000000	29,9700
TOTAL Material			29,9700
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	25,1563
0498 CARPINTEIRO	H	20,7700	31,1563
TOTAL			56,3126

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 99 9 96651097

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Curitiba - CE - FONE: 99 9 96651097



OBRA:	MONTEADOR TAMBORÁ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	DATA:	05/05/2023	ORÇ:	26.27%
DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	FORMA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
		TOTAL Mês de Outubro		VALOR:	
		TOTAL		85,88	

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,85000000	16,7000	14,2545
10498	CARPANTEIRO	0,85000000	20,7000	17,6045
		TOTAL Mês de Outubro		31,8590
		VALOR:		85,88

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	65,2200	0,0326
10208	BATEANTE DE FERRO	1,15000000	17,2200	19,8030
10605	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,4000	0,0735
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,00000000	104,5000	104,5000
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBREIRA 1/4X 1 1/2"	4,00000000	0,1700	0,6800
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	1,00000000	5,9100	5,9100
		TOTAL Material		131,0891
		VALOR:		182,99

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	1,00000000	20,7000	20,7000
12391	PEDEreiro	0,35000000	20,7000	7,2495
12543	SERVENTE	0,25000000	15,5000	3,8875
		TOTAL Mês de Outubro		31,8370
		VALOR:		182,99

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	1,00000000	142,1200	142,1200
		TOTAL Material		142,1200
		VALOR:		227,85

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	2,55000000	16,7000	42,7835
10498	CARPANTEIRO	2,55000000	20,7000	52,9835
		TOTAL Mês de Outubro		95,7270
		VALOR:		227,85

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA PUNTEAMENTO (C/P)	0,50000000	32,0000	16,0000
		TOTAL Equipamento Custe Horário		16,0000
		VALOR:		227,85

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50X30,50)	1,00000000	208,9700	208,9700
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	0,30000000	46,2800	13,8840
		TOTAL Material		222,8540

OBRA:	MONTEADOR TAMBORÁ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	DATA:	05/05/2023	ORÇ:	26.27%
DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	FORMA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
		TOTAL Mês de Outubro		VALOR:	
		TOTAL		96,28	

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA Lx 5 cm (1 FACE)	2,00000000	35,0000	70,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	328,4300	328,4300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERROS	1,00000000	265,7500	265,7500
		TOTAL Serviço		664,1800
		VALOR:		864,26

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	0,01000000	58,3100	0,5831
0209	BATEANTE DE PEREIRA (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	1,00000000	143,3800	143,3800
0441	CAL HORRATA	1,72000000	0,9600	1,6512
0605	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,4900	0,8478
1031	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	21,5300	64,5900
11156	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	40,1500	40,1500
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADERA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA IFL	2,00000000	38,0400	76,0800
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	8,00000000	0,2400	1,9200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10M	1,00000000	160,6800	160,6800
11724	PREÇO	0,20000000	13,5600	2,7120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	6,00000000	1,2000	7,2000
		TOTAL Material		499,8304
		VALOR:		691,45

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	3,75000000	16,7000	62,8875
10498	CARPANTEIRO	3,75000000	20,7000	77,8875
12391	PEDEreiro	1,40000000	20,7000	29,0700
12543	SERVENTE	1,40000000	15,5000	21,7000
		TOTAL Mês de Outubro		191,5250
		VALOR:		691,45

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,10000000	21,8100	2,1810
11199	FUNDO BRANCO FORNO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,07500000	11,0700	0,8303
11486	MADERA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	1,00000000	25,2200	25,2244
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA 10 PUMEX	8,00000000	0,6300	5,0400
		TOTAL Material		33,7757

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10M	1,00000000	160,6800	160,6800
11724	PREÇO	0,20000000	13,5600	2,7120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	6,00000000	1,2000	7,2000
		TOTAL Material		170,6400
		VALOR:		691,45

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA PUNTEAMENTO (C/P)	0,50000000	32,0000	16,0000
		TOTAL Equipamento Custe Horário		16,0000
		VALOR:		691,45

Mês de Outubro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50X30,50)	1,00000000	208,9700	208,9700
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	0,30000000	46,2800	13,8840
		TOTAL Material		222,8540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS 7,30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 071 COM RECONSTRUÇÃO

RECURSOS: 20240 COM RECONSTRUÇÃO

RECEITA: 0000

DESCRIÇÃO: PLANO DE ORÇAMENTARIA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LADDA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

Mês de Obra	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALIJANTE	1,50000000	16,7700	25,1550
11278	JATISTA	0,50000000	20,7700	10,3850
11530	MONTADOR	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mês de Obra				66,6950
VALOR:				305,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS 7,30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 071 COM RECONSTRUÇÃO

RECURSOS: 20240 COM RECONSTRUÇÃO

RECEITA: 0000

DESCRIÇÃO: PLANO DE ORÇAMENTARIA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LADDA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

Mês de Obra	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11222	GRADE DE FERRO	1,00000000	56,0800	56,0800
TOTAL Material				56,0800
VALOR:				197,45

**C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SPROTEÇÃO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81794	CHAMBADOR TIPO PARADICULT 3/8 X 3 1/2"	4,00000000	2,9400	11,7600
11061	ELETRODOS	0,20000000	15,8800	3,1760
82335	FERRO CHATO 2,12" x 1,2" (8,33KG/M)	4,65000000	7,2700	33,8055
82336	FERRO CHATO 2,12" x 3/8" (4,24KG/M)	11,15000000	7,2700	81,0605
82168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	1,87000000	29,3400	54,8658
TOTAL Material				186,5734

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	ALIJANTE	2,00000000	16,7700	33,5400
81021	ARMADORFERREIRO	3,00000000	20,7700	62,3100
82391	PEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	0,53000000	21,4300	11,3009
TOTAL Mês de Obra				113,3819
VALOR:				302,16

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81109	AREIA MEDIA	0,00720000	58,9100	0,4242
80411	CAL HIDRATADA	0,49000000	0,9600	0,4704
81005	CIMENTO PORTLAND	2,03000000	0,4900	0,9947
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	1,00000000	111,0900	111,0900
TOTAL Material				112,8493

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDREIRO	3,00000000	20,7700	62,3100
82543	SERVENTE	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mês de Obra				108,9600
VALOR:				221,91

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81009	AREIA MEDIA	0,00800000	58,9100	0,4713
80411	CAL HIDRATADA	0,67000000	0,9600	0,6432
81005	CIMENTO PORTLAND	2,84000000	0,4900	1,3916
TOTAL				2,5061

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS 7,30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 071 COM RECONSTRUÇÃO

RECURSOS: 20240 COM RECONSTRUÇÃO

RECEITA: 0000

DESCRIÇÃO: PLANO DE ORÇAMENTARIA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LADDA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

Mês de Obra	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82091	PEDREIRO	3,00000000	20,7700	62,3100
82543	SERVENTE	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mês de Obra				108,9600
VALOR:				197,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11821	PERFIL BATEINTE DE AÇO (142X)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	3,50000000	2,7600	9,6600
11872	SOLDA 60X50	0,15000000	72,2100	10,8315
82035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,7MM (BWS))	1,15000000	22,5300	25,9785
TOTAL Material				46,4700

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80876	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	32,8500	6,5700
86234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	69,7500	27,9000
11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,60000000	43,6800	26,2080
82171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2')	2,70000000	61,9900	167,3730
TOTAL Material				228,0510

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80416	ALIJANTE DE SERRALHEIRO	0,90000000	16,7700	15,0930
11868	SERRALHEIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mês de Obra				46,2480
VALOR:				92,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81121	ARMADORFERREIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mês de Obra				54,0020
VALOR:				262,08

**94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005696	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOVIS, BATERIA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEINTE DE 8 X 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	0,83330000	497,50	414,56
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	9,20000000	0,22	2,02
TOTAL				416,58

**94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005696	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOVIS, BATERIA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEINTE DE 8 X 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	0,83330000	497,50	414,56
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	9,20000000	0,22	2,02
TOTAL				416,58

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caratinga - CE - FONE: 88 9 9665.1097.

Marcel Máguita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

Página: 33

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caratinga - CE - FONE: 88 9 9665.1097.

Felipe Gabriel Queiroz Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 054.926.773-12

Página: 32

67-311

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORÇAMA:</b>	MONSENIOR TABOASAC - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENIOR TABOASAC	DATA: 05/05/2023	BOM: 20,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENIOR TABOASAC	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENIOR TABOASAC	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS

0039961	SILICONE ACETILADO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	23,67	14,75
				TOTAL MATERIAL
				431,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	23,47	12,18
8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,34	4,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				16,93
				VALOR: 448,26

### C1387 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8107 AREIA FINA	M3	0,00150000	53,1400	0,0797
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,4900	0,2264
1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	9,2300	9,2300
				TOTAL MATERIAL
				9,3511

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
8543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra
				13,4950
				VALOR: 23,03

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEIA	M3	0,00500000	58,9100	0,1767
8441 CAL HIDRATADA	KG	0,46000000	0,9600	0,4416
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	0,91000000	0,4900	0,4469
17487 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1,00000000	31,7400	31,7400
				TOTAL MATERIAL
				32,8652

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
8543 SERVENTE	H	0,03000000	15,5500	0,4665
				TOTAL Mão de Obra
				1,5050
				VALOR: 34,31

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8062 CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M3	0,08000000	248,0800	19,8464
11000 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,00000000	12,2600	12,2625
11806 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	623,2700	623,2700
				TOTAL MATERIAL
				655,3789

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
8543 SERVENTE	H	0,03000000	15,5500	0,4665
				TOTAL Mão de Obra
				1,5050
				VALOR: 34,31

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORÇAMA:</b>	MONSENIOR TABOASAC - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENIOR TABOASAC	DATA: 05/05/2023	BOM: 20,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENIOR TABOASAC	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENIOR TABOASAC	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS

0291	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700
0543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra
				108,9600
				VALOR: 764,94

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	65,2200	0,5218
17883 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	234,3600	234,3600
8065 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
				TOTAL MATERIAL
				236,4498

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
8543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra
				56,0240
				VALOR: 292,47

### C8674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	7,3400	3,6700
				TOTAL MATERIAL
				3,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
8543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra
				7,7805

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	814,3700	0,8144
				TOTAL Serviço
				0,8144
				VALOR: 12,26

### C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 PETORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	59,8000	59,8000
				TOTAL MATERIAL
				59,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
8543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra
				14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
8543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra
				14,2725

321

MATERIAL		DATA: 05/05/2023		BDI: 26,37%	
OBRA:	MONTESSOR TABOAS - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 76 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOAS	FORTE:	VENIAS	MO	580,7000
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTARIA	SEINFRA:	SEINFRA	MD	0,00075000
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTESSOR TABOAS	COMPONENTE:	SEINFRA	VALOR:	76,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOAS			TOTAL Serviço:	2,17%
				TOTAL Material:	4,33%
				VALOR:	18,72

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	L	0,12000000	10,5400	1,2648
11347	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
82096	L	0,17000000	18,5500	3,1535
TOTAL Material				4,5383

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
82395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				18,72

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	KG	1,30000000	6,4500	8,3850
TOTAL Material				8,3850

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045	H	0,35000000	16,7700	5,8641
82395	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				16,2491
VALOR:				24,30

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80028	KG	0,16000000	5,0100	0,7515
80799	KG	0,19000000	2,8200	0,4290
80655	KG	0,70000000	0,4900	0,3430
8817	KG	0,03500000	12,1000	0,4235
11345	UN	0,13000000	3,4400	0,4472
TOTAL Material				2,2942

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82811	H	0,30000000	20,7700	6,2310
82643	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				9,3410
VALOR:				11,74

MATERIAL		DATA: 05/05/2023		BDI: 26,37%	
OBRA:	MONTESSOR TABOAS - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 76 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTESSOR TABOAS	FORTE:	VENIAS	MO	580,7000
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTARIA	SEINFRA:	SEINFRA	MD	0,00075000
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTESSOR TABOAS	COMPONENTE:	SEINFRA	VALOR:	76,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTESSOR TABOAS			TOTAL Serviço:	2,17%
				TOTAL Material:	4,33%
				VALOR:	18,72

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82496	KG	0,30000000	1,0000	0,3000
TOTAL Material				0,3000

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra				4,1540
VALOR:				4,46

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	L	0,04000000	15,0000	0,6000
11100	L	0,16000000	21,8100	3,4896
11199	L	0,13000000	11,0700	1,4391
11347	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material				5,7207

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
82395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				19,90

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11812	KG	0,45000000	7,8400	3,5230
TOTAL Material				3,7630

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
82395	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra				12,3005
VALOR:				16,11

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035	L	0,00000000	15,0000	0,4500
11346	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
8096	L	0,21000000	23,3000	4,8930
82263	L	0,15000000	19,7100	2,9562
TOTAL				8,7432

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 07 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 08/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

ORÇAMENTO: 08 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 09/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

OPERAÇÃO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 07 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 08/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

OPERAÇÃO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 08 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 09/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845	H	SEINFRA	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	H	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	H	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de OBRAS					30,0320
VALOR:					38,18
TOTAL Material					8,1522

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8005	L	SEINFRA	0,03000000	15,0000	0,4500
11100	L	SEINFRA	0,16000000	21,8100	3,4896
11346	UN	SEINFRA	0,30000000	1,4800	0,4440
12208	L	SEINFRA	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Material					6,7488

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045	H	SEINFRA	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	H	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de OBRAS					30,0320
VALOR:					38,79

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de OBRAS					10,8850
VALOR:					16,08

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL Mão de OBRAS					1,0885
VALOR:					1,17

**COM-00089633 - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000846	M	SINAPI	0,36000000	19,72	7,10
12516	KG	SEINFRA	0,02000000	10,45	0,21
11582	UN	SEINFRA	4,00000000	0,38	1,52
16617	M	SEINFRA	1,87000000	75,41	141,02
11696	UN	SEINFRA	4,00000000	0,24	0,96
11783	UN	SEINFRA	10,00000000	0,11	0,55
TOTAL					168,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 07 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 08/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

OPERAÇÃO: MONSENHOR TABOASA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASA

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: 08 - COM DESEMPENHO 47,7% MES 09/2023

DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAJADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASA

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845	M	SEINFRA	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL Material					157,27

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	H	SEINFRA	0,45000000	20,77	9,35
12543	H	SEINFRA	0,45000000	15,85	7,00
TOTAL Mão de OBRAS					16,35

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	M3	SEINFRA	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL Serviço					3,64
VALOR:					177,26

**C1803 - MURETA C/ TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS (M2)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81019	M3	SEINFRA	0,16850000	58,9100	9,9083
10441	KG	SEINFRA	17,90800000	0,9600	17,1917
10805	KG	SEINFRA	31,04800000	0,4900	15,2135
11600	M3	SEINFRA	0,13800000	57,6600	7,9671
12082	UN	SEINFRA	174,90000000	0,5100	89,1960
TOTAL Material					139,4676

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	3,85000000	20,7700	80,1722
12543	H	SEINFRA	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de OBRAS					178,4482
VALOR:					317,94

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	H	SEINFRA	0,00000000	45,3300	0,0000
10698	H	SEINFRA	0,00868889	141,9500	1,2618
10609	H	SEINFRA	0,00182222	50,1200	0,0913
10722	H	SEINFRA	0,00282222	148,3200	0,3889
10625	H	SEINFRA	0,00075556	2,3900	0,0018
10739	H	SEINFRA	0,00368889	3,5500	0,0131
10642	H	SEINFRA	0,00000000	70,1900	0,0000
10756	H	SEINFRA	0,00444444	180,7900	0,8612
10667	H	SEINFRA	0,00075556	26,2300	0,0196
10780	H	SEINFRA	0,00068889	87,3600	0,3223
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					2,9602

MÃO DE OBRAS	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de OBRAS					0,3456

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONTEIRO TABOACA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOACA		DATA: 05/05/2023		BOM: 26,37%		REF:	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA		PONTE: VERBA		MOMA		MIS	
LOCAL: ESTADUA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAZADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOACA		MOMPA: 507,1 COM RECONSTRUÇÃO		83,8%		47,4%	
CURRANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOACA		PRONTA: 26023 COM RECONSTRUÇÃO		84,4%		47,4%	
				5,9%		5,9%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3190 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3000	0,3000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25700000	3,6900	4,6732
C3218 EXPURGIO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,6000	0,5640
				TOTAL Serviço	5,5372
				VALOR:	8,87

**C1915 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm (M2)**

Equipamento Custo Horário		K0682 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)		TOTAL	
				1,0925	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				1,9625	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	58,9100	3,1856
R0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05965000	66,5000	3,9603
R0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4900	9,8000
I1825 RIPA DE FERROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X70M	SEINFRA	M	1,46000000	1,9400	2,8324
				TOTAL Material	20,3283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
R2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4560
				TOTAL Mão de Obra	47,2260
				VALOR:	66,63

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm (M2)**

Material		R0109 AREIA MEDIA		TOTAL	
				1,9722	
		R0605 CIMENTO PORTLAND		2,6852	
				TOTAL Material:	3,7574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
R2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,8000	17,9825
				TOTAL Mão de Obra	38,6525
				VALOR:	42,41

**C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSPI) (M2)**

Equipamento Custo Horário		R0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)		TOTAL	
				0,7638	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7638

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0227 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	M2	32,00000000	0,9900	31,8800
				VALOR:	31,8800

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo nº 1005, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097  
Sócio Administrador  
CICERO GEORGE QUINTINO ARAUJO SOUSA  
CPF 034.936.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONTEIRO TABOACA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO TABOACA		DATA: 05/05/2023		BOM: 26,37%		REF:	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA		PONTE: VERBA		MOMA		MIS	
LOCAL: ESTADUA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAZADA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONTEIRO TABOACA		MOMPA: 507,1 COM RECONSTRUÇÃO		83,8%		47,4%	
CURRANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO TABOACA		PRONTA: 26023 COM RECONSTRUÇÃO		84,4%		47,4%	
				5,9%		5,9%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
R0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2240
				TOTAL Mão de Obra	9,3395
				VALOR:	49,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,7400	1,0110
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	342,5000	6,8510
				TOTAL Serviço	7,8620
				VALOR:	49,64

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

Material		R2544 FORMA METALICA PRBANGULETAS (ALUGUEL)		TOTAL	
				3,0000	
				TOTAL Material	3,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
R2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
				TOTAL Mão de Obra	7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1568 CAUÇÃO EM DUAS DEMAGAS COM SUPERICAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C1206 CONCRETO PVBIRL, FOX-IMP/3 COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,2300	10,5818
C1911 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6900	0,1366
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
				TOTAL Serviço	12,4481
				VALOR:	22,45

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

Equipamento Custo Horário		R0682 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)		TOTAL	
				0,6665	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6665

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	8,2900	18,0722
R0103 ARAME RECOCIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	8,7700	0,3508
R0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,2200	5,2176
R0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09500000	58,9100	5,0074
R0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,5000	1,9950
R0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4900	22,0500
I1800 PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,6000	8,6400
I1805 PEDREGO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,5000	0,6450

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo nº 1005, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097  
Marcel Mesquita Fontenele  
ENG° CIVIL CREA/CE 38614/D  
RNP 060/14726J-8

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/05/2023 FONTE: MRRM MRRM: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% MRRM: 84,4% COM DESCAMBIO: 84,4% FORTALEÇA: 6,8%			BDI: 26,37% MES: 41,76% MRRM: 41,8% MRRM: 41,8% MRRM: 50,0%		
			MONTE: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% MRRM: 84,4% COM DESCAMBIO: 84,4% FORTALEÇA: 6,8%		
OBRA: MONTE: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS PLANELA ORÇAMENTÁRIA					
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BRD. JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS					
CLIENTE:					

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	KG	39,00000000	7,1300	278,0700
0239	KG	10,00000000	7,2000	72,0000
0204	UN	8,00000000	9,8700	78,9600
0206	UN	10,05000000	10,3300	114,2505
0246	M2	7,20000000	35,3000	254,5200
0271	M	21,00000000	61,9000	1.300,9000
TOTAL MATERIAL				2.137,4840

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	H	6,00000000	20,7000	124,2000
0243	H	12,00000000	15,5500	186,6000
01879	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra				375,0900

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02016	KG	13,00000000	12,7100	175,2350
02018	KG	2,02700000	11,4900	23,2902
02040	M3	0,54420000	359,1500	195,4494
01400	M2	10,00000000	63,9900	639,9000
TOTAL Serviço				1.021,4956
VALOR				3.544,49

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225	M2	0,90000000	5,0000	4,5000
02077	M3	0,07500000	93,5100	7,0133
TOTAL Material				12,0133
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	H	0,20790000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra				3,4848
VALOR				15,54

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-5270229	M	3,20000000	43,54	139,35
INS-9564704	UN	2,00000000	43,54	87,28
INS-55873157	UN	2,00000000	26,18	52,36
01162	UN	1,00000000	13,10	13,10
02087	UN	20,00000000	0,87	17,40
01896	UN	20,00000000	0,24	4,80
INS-5077432	M	6,30000000	13,09	82,09
TOTAL				304,37

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Cariniquá - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcet Masagula Fontjelle  
 ENG° CIVIL LGREAI / CE 386141D  
 RNP 0007A726-8

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA: 05/05/2023 FONTE: MRRM MRRM: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% MRRM: 84,4% COM DESCAMBIO: 84,4% FORTALEÇA: 6,8%			BDI: 26,37% MES: 41,76% MRRM: 41,8% MRRM: 41,8% MRRM: 50,0%		
			MONTE: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% MRRM: 84,4% COM DESCAMBIO: 84,4% FORTALEÇA: 6,8%		
OBRA: MONTE: 87,1 COM DESCAMBIO: 81,8% CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS PLANELA ORÇAMENTÁRIA					
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, BRD. JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS					
CLIENTE:					

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01040	H	0,15000000	16,7000	2,5050
01045	H	0,22000000	16,7000	3,6840
01021	H	0,15000000	20,7000	3,1050
02391	H	3,20000000	20,7000	66,2400
02395	H	0,75000000	20,7000	15,5250
02543	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra				172,2210
VALOR				203,45

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00597	M	0,00000000	0,7600	0,0000
01010	KG	0,03000000	19,6200	0,5886
TOTAL Material				0,5886
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra				23,3250
VALOR				44,21

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00597	M	0,00000000	0,7600	0,0000
01010	KG	0,03000000	19,6200	0,5886
TOTAL Material				0,5886
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra				23,3250
VALOR				44,21

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00597	M	0,00000000	0,7600	0,0000
01010	KG	0,03000000	19,6200	0,5886
TOTAL Material				0,5886
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra				23,3250
VALOR				44,21

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	UN	1,00000000	808,3000	808,3000
TOTAL Material				808,3000
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02443	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra				23,3250
VALOR				831,6250

67-361-1

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Cariniquá - CE - FONE: 88 9 98651097

Cicely George Quirino Araújo Sousa  
 Eng° Civil Administrador  
 CRP 034.576.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 25,37%

MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 20 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA

DESCRIÇÃO: PLANTIA DE ARBORIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	1.4539	1.4539
TOTAL Mês de Obra			2.6278

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	11,12	11,12
TOTAL Mês de Obra			11,12

**16058 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	470,7100	470,7100
TOTAL Mês de Obra			470,7100

**C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO PDECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	28,2500	28,2500
TOTAL Mês de Obra			28,2500

**Mês de Obra**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	5,1925	5,1925
H	1	3,8875	3,8875
TOTAL Mês de Obra			9,0800

**Sempre**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	7,4443	7,4443
TOTAL Mês de Obra			7,4443

**C4783 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (R") JUNTA COM ANEL (M)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	0,7359	0,7359
KG	1	1,1903	1,1903
M	1	33,1785	33,1785
TOTAL Mês de Obra			35,1047

**Mês de Obra**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	16,7000	16,7000
H	1	11,3792	11,3792
TOTAL Mês de Obra			30,7074

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	86,3100	86,3100
TOTAL Mês de Obra			86,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/05/2023 BDI: 25,37%

MONTEIRO TABOASSA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 20 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOASSA

DESCRIÇÃO: PLANTIA DE ARBORIZAÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JACA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOASSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOASSA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	395,68	395,68
TOTAL Mês de Obra			395,68

**Mês de Obra**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	31,02	31,02
H	1	56,70	56,70
H	1	30,53	30,53
TOTAL Mês de Obra			118,25

**COMP-3409041 - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A, QUALIDADE, DO TIPO MASSARIANUBIA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRELAGENS (UNID)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	10,95	10,95
UN	1	43,64	43,64
UN	1	62,36	62,36
UN	1	13,10	13,10
M	1	163,29	163,29
UN	1	17,40	17,40
UN	1	4,80	4,80
M	1	118,12	118,12
UN	1	65,46	65,46
TOTAL Mês de Obra			639,08

**Mês de Obra**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	23,48	23,48
H	1	51,80	51,80
H	1	31,10	31,10
TOTAL Mês de Obra			106,38

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	15,5500	15,5500
TOTAL Mês de Obra			41,2075

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3 A 8,40mm (KG)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1	8,3145	8,3145
KG	1	0,1754	0,1754
TOTAL Mês de Obra			8,4899

**Mês de Obra**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	16,7000	16,7000
TOTAL Mês de Obra			16,7000

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097

**Marcel Macquiel Fontenelle**  
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 050147260-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONSENHOR TABOAS - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINHOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: PLANEJA ORÇAMENTARIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
BR	BR	BR	BR
26,37%	26,37%	26,37%	26,37%
47,70%	47,70%	47,70%	47,70%
84,4%	84,4%	84,4%	84,4%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	M3	0,06970000	58,9100	0,5714
1805	KG	3,89000000	0,4300	1,6961
12187	M	1,02000000	170,6300	174,0426
TOTAL Mão de Obra				176,2001

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

**C2662 - LASTRO DE BRITA (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K2890	M3	1,15000000	66,5000	76,4750
TOTAL Material				76,4750

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				31,1000

**C2663 - VERTEDEURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465	M	2,00000000	4,1000	8,2000
12464	M2	1,00000000	189,8000	189,8000
TOTAL Material				198,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra				36,3200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00270000	455,2700	1,2552
TOTAL Serviço				1,2552

**C0540 - CAIXA EM ALVENARIA CROSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	UN	2,00000000	2,4500	4,9000
11444	UN	8,00000000	1,6000	12,8000
12415	UN	4,00000000	12,4000	49,6000
12446	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL				9,0000

67 - 510-331

67 Consultoria e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98651097

Cícero Georjão Quintino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.026.773-12

Figura: 06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MONSENHOR TABOAS - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINHOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS

DATA: 05/05/2023

ORÇAMENTO: PLANEJA ORÇAMENTARIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
BR	BR	BR	BR
26,37%	26,37%	26,37%	26,37%
47,70%	47,70%	47,70%	47,70%
84,4%	84,4%	84,4%	84,4%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223	M	5,50000000	7,0300	38,6650
TOTAL Material				113,7450

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	M2	4,18000000	113,2000	473,3014
C0218	KG	2,86000000	11,4000	32,6014
C0276	M2	4,80000000	5,9500	28,6500
C0608	M3	0,48000000	341,4500	163,9008
C0890	M3	0,07500000	359,1500	26,9343
C1906	M2	3,84000000	106,7800	410,0352
C2123	M2	4,80000000	22,0200	105,6960
TOTAL Serviço				1.246,4771

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-9 cm (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00900000	58,9100	0,5273
K0229	UN	13,00000000	1,3700	17,8100
10441	KG	1,47000000	0,9500	1,4112
18905	KG	1,47000000	0,4500	0,6703
TOTAL Material				20,5188

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				12,4510

**COM-37511491 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	MES	0,05999970	5,868 52	352,13
18564	MES	0,00599927	14.514,46	87,09
TOTAL Mão de Obra				439,22

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,40000000	15,5500	6,2200
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL				12,4510

67 - 510-331

67 Consultoria e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcelo Meguilla Fontenele  
ENG CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

Figura: 07

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE  
**DATA :** 05/05/2023 **VERSÃO :** BDI : 26,37%  
**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **SEINFRA :** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA :** 47,76% **MES :** 05/2021  
**LOCAL:** ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE **SINAPI :** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% **DATA REF. :** 04/2023  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE **Composições :** 0,00% **PROPRIA :** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	996.089,23	14,50 % 141.904,60	10,00 % 178.182,47	14,00 % 205.189,98	24,50 % 183.180,21	17,50 % 130.759,19	19,50 % 156.872,78	100,00 % 996.089,23
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	83.585,13				3,33 % 12.149,38	91,67 % 53.211,67	5,00 % 18.224,08	100,00 % 83.585,13
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	55.504,00	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,66 % 9.246,97	16,70 % 9.269,15	100,00 % 55.504,00
		1.135.178,36	151.151,57	187.429,44	214.436,95	204.576,56	193.217,83	184.366,01	1.135.178,36
			151.151,57	338.581,01	553.017,96	757.594,52	950.812,35	1.135.178,36	

67-Fis 39/ /

  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 C.P.F. 034.528.773-13

  
 Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREX/CE 38614/D  
 RNP 060.147.260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 26,37%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,37%**

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP  
 George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.929.779-12

Marcen Mesquita Fontenele  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	<b>DATA :</b> 05/05/2023			<b>BDI :</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 063147263-8

G7-ES-2111-1-1

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	<b>DATA :</b> 05/05/2023		<b>BDI :</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

G7 CONSTRUÇÕES e SERVIÇOS EIRELI EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147263-8

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 18 de maio de 2023

À  
Prefeitura Municipal De Monsenhor Tabosa/CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.147.138,31 (Um Milhão Cento e Quarenta e Sete Mil Cento e Trinta e Oito reais e Trinta e Um centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de entrega das propostas.

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,37%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

Morada Nova – CE, 18 de maio de 2023

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								<b>798.322,98</b>	<b>1.008.831,70</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>14.063,92</b>	<b>17.789,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,88	181,82	1.726,56	2.181,84	
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	249,00	314,66	3.984,00	5.034,56	
1.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	112,83	142,58	2.256,60	2.851,60	
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.646,56	3.344,46	2.646,56	3.344,46	
1.1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,78	7,30	3.450,20	4.367,52	
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>16.815,73</b>	<b>21.249,61</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	43,27	54,68	4.998,55	6.316,63	
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,98	25,11	31,73	527,06	665,01	
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	88,71	112,10	11.200,12	14.288,97	
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>83.958,16</b>	<b>118.733,21</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	401,72	507,65	55.453,43	70.076,01	
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	582,04	735,52	20.225,89	25.559,32	
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	36,04	45,54	807,30	1.020,10	
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	62,88	79,46	1.219,24	1.540,73	
1.3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	404,35	510,98	4.209,28	5.319,30	
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	128,07	161,84	1.333,21	1.684,75	
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	12,86	16,25	10.709,81	13.533,00	
<b>1.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>31.097,28</b>	<b>39.296,01</b>
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	107,90	136,35	3.741,97	4.728,62	
1.4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	404,35	510,98	4.645,98	5.871,16	
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	218,80	273,97	2.491,03	3.147,92	
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	12,86	16,25	17.731,37	22.405,50	
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	25,62	97,07	122,67	2.486,93	3.142,81	
<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>72.308,45</b>	<b>91.378,99</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	1.094,34	56,91	71,92	62.278,89	78.704,83	
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	260,91	329,71	6.739,31	8.516,41	
1.5.3	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	60,92	76,98	2.785,01	3.531,84	
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,88	105,82	133,72	495,24	625,81	
<b>1.6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>90.014,84</b>	<b>113.751,92</b>
1.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	105,27	133,03	47.848,37	60.466,13	
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	60,06	75,90	27.299,07	34.498,83	
1.6.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	25,22	31,87	2.179,01	2.753,57	
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	32,32	40,84	384,61	466,00	
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,34	14,33	1.948,21	2.451,89	
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	25,80	32,60	5.874,68	7.423,02	
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	113,62	143,58	3.874,44	4.996,08	
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	105,82	133,72	325,93	411,86	
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	69,27	87,54	280,54	354,54	
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>								<b>108.599,17</b>	<b>137.241,32</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,87	5,87	7,42	10.769,51	13.613,25	

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRCA/CE

1.7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.413,74	39,47	49,88	55.800,32	70.517,35
1.7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	420,93	29,09	36,76	12.244,85	15.473,39
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,63	72,12	91,14	5.887,16	7.439,76
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,20	59,42	75,09	20.155,28	25.470,53
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	8,89	11,23	3.742,07	4.727,04
								<b>2.910,82</b>	<b>3.678,52</b>
<b>1.8 REVESTIMENTOS DE FORROS</b>									
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	11,52	14,56	191,46	241,99
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	31,24	39,48	519,21	656,16
1.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	66,17	83,62	2.200,15	2.780,37
								<b>13.550,08</b>	<b>17.122,94</b>
<b>1.9 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
1.9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	33,39	42,19	4.787,12	6.048,78
1.9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	31,59	39,92	1.882,13	2.378,43
1.9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	83,78	82,12	103,78	6.880,83	8.895,73
								<b>21.266,60</b>	<b>26.873,99</b>
<b>1.10 PISOS</b>									
1.10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	44,57	56,32	6.070,88	7.671,35
1.10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,02	36,04	45,54	793,60	1.002,79
1.10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	109,03	137,78	10.624,97	13.426,66
1.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	42,34	53,51	1.097,88	1.387,51
1.10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	87,99	85,92	2.389,45	2.994,31
1.10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	8,89	11,23	309,82	391,37
								<b>16.272,60</b>	<b>20.564,17</b>
<b>1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
1.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	49,10	58,26	507,10	640,86
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	43,18	54,57	215,90	272,85
1.11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	12,69	16,04	444,15	561,40
1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	17,68	22,34	353,60	445,80
1.11.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	27,82	35,16	973,70	1.230,60
1.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	31,28	39,53	1.251,20	1.581,20
1.11.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	80,00	47,74	60,33	4.286,80	5.429,70
1.11.8	C2548	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/ COST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,50	217,44	274,78	978,48	1.236,51
1.11.9	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	403,64	510,08	5.650,96	7.141,12
1.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,15	163,85	194,42	638,48	806,84
1.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	12,17	15,38	219,06	276,84
1.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,09	16,54	39,27	49,62
1.11.13	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	20,69	26,15	103,45	130,75
1.11.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	28,37	35,85	113,48	143,40
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,10	17,82	70,50	89,10
1.11.16	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,81	19,98	31,62	39,96
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	21,30	26,92	85,20	107,68
1.11.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	12,73	16,09	38,19	48,27
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	30,91	39,06	30,91	39,06
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	16,76	21,18	33,52	42,36
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,39	25,77	61,17	77,31
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,46	39,76	62,92	78,52
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - JUNTAS C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,57	46,21	73,14	92,42
								<b>6.836,77</b>	<b>8.639,25</b>
<b>1.12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	63,88	66,09	53,88	66,09
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	113,33	143,22	226,66	286,44
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,13	94,94	300,52	379,76
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,17	110,16	87,17	110,16
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	125,84	159,02	125,84	159,02
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	72,09	91,10	289,36	364,40
1.12.7	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	95,40	120,56	95,40	120,56
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,23	16,72	26,46	33,44
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	18,45	23,32	110,70	139,92
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	48,24	60,96	96,48	121,92
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,68	43,63	69,36	87,66
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.180,20	1.466,14	1.180,20	1.466,14
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	18,67	23,59	2.352,42	2.972,34
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,00	25,48	32,20	738,92	933,80
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	31,60	39,93	505,60	638,88

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sobrinho Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE





							30.395,09	38.410,33	
1.16	<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>								
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	322,04	498,98	8.469,55	10.703,05
1.16.2	C2789	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	312,80	395,29	3.534,64	4.466,78
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	226,39	286,09	8.892,28	8.697,14
1.16.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	199,77	252,45	1.010,84	1.277,40
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	94,49	119,41	3.189,04	4.030,09
1.16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	299,45	378,41	3.817,98	4.824,73
1.16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	7,19	485,49	613,51	3.490,67	4.411,14
							<b>13.472,89</b>	<b>17.025,77</b>	
1.17	<b>PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS</b>								
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,20	23,19	29,31	329,30	416,20
1.17.2	C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,40	37,12	46,91	386,05	487,86
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	817,34	1.032,87	11.753,35	14.852,67
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	310,52	392,40	365,04	466,58
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,20	15,42	38,60	46,26
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	80,91	102,25	582,55	736,20
							<b>32.676,13</b>	<b>41.291,16</b>	
1.18	<b>PINTURA</b>								
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	18,40	23,25	19.889,30	25.131,86
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	24,25	30,64	2.274,89	2.874,34
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,48	14,51	2.743,91	3.487,74
1.18.4	C0588	CAIAÇA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,28	5,41	588,07	743,33
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	19,69	24,88	451,29	570,25
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	15,83	20,00	362,82	458,40
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,39	47,25	3.249,56	4.106,50
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	35,86	45,32	3.116,59	3.938,76
							<b>2.437,66</b>	<b>3.080,02</b>	
1.19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,32	10,34	13,07	1.998,59	2.513,62
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,11	1,40	449,07	598,40
							<b>146.137,43</b>	<b>183.407,51</b>	
1.20	<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)</b>								
1.20.1	-COMP002	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MAD NOITO/ 4FIOSARAMEGALVANIZADO - M	Composições Próprias	M	121,70	191,38	241,86	23.292,16	29.434,36
1.20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,78	320,23	404,67	7.609,98	8.614,96
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,04	9,40	11,88	5.753,18	7.271,04
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)mm ESP = 7cm	SEINFRA	M2	384,61	67,95	85,87	26.134,25	33.026,46
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	36,04	45,54	3.523,99	4.452,90
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	40,78	51,53	3.987,47	5.038,60
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	52,31	66,10	14.782,28	18.679,20
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	22,80	28,56	14.954,42	18.898,15
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CIANTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	262,73	332,01	4.203,68	5.312,16
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	300,00	44,03	55,64	13.209,00	16.692,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	879,61	1.111,56	6.157,27	7.780,92
1.20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.722,26	4.703,82	3.722,26	4.703,82
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	16,43	20,76	13.124,12	16.582,88
1.20.14	CP-4268	PORTEIRA DE L=80CM E H=1,50M, DE MAD. 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO E SUÍNO - TIPO 06	Composições Próprias	UN	5,00	540,71	683,30	2.703,55	3.416,50
1.20.15	CP-7572	PORTEIRA DE L=1,70M E H=1,80M, DE MAD. 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 02	Composições Próprias	UN	2,00	990,57	1.251,78	1.981,14	2.503,56
2	<b>CONSTRUÇÃO DA ETE</b>						<b>67.728,26</b>	<b>86.587,61</b>	
2.1	<b>CAIXA COM GRADE</b>						<b>956,32</b>	<b>1.207,21</b>	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	39,14	49,46	56,36	71,22
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,98	25,11	31,73	22,10	27,92
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	404,35	510,98	238,57	301,48
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	128,07	161,84	75,56	95,49
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	11,72	14,81	61,53	77,75
2.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	62,88	79,46	455,25	575,29
2.1.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	199,77	252,45	45,95	58,06
							<b>9.179,46</b>	<b>11.599,87</b>	
2.2	<b>DECANTO DIGESTOR</b>								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,18	39,14	49,46	1.063,83	1.344,32
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	404,35	510,98	950,22	1.200,80
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	128,07	161,84	300,86	380,32
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	248,75	11,72	14,81	2.891,91	3.654,37
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	62,88	79,46	1.660,86	2.098,54

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sobrinho Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE

2.2.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	512,24	647,32	1.920,90	2.427,45
2.2.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	46,32	56,53	173,70	219,49
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	57,84	73,22	217,28	274,58
2.3	<b>CAIXA PIEZOMÉTRICA</b>							<b>378,34</b>	<b>478,10</b>
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75	39,14	49,46	29,36	37,10
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	232,85	294,00	348,98	441,00
2.4	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>							<b>6.710,34</b>	<b>8.479,74</b>
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,12	39,14	49,46	552,66	698,38
2.4.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	512,24	647,32	2.048,96	2.589,28
2.4.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	46,32	56,53	185,28	234,12
2.4.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	404,35	510,98	667,18	843,12
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	128,07	161,84	211,32	267,04
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,46	11,72	14,81	2.032,95	2.568,94
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	112,77	142,51	417,25	527,29
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	6,16	62,88	79,46	387,34	489,47
2.4.9	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	246,91	312,02	207,40	262,10
2.5	<b>TANQUE DE CONTATO / DOSADOR</b>							<b>1.431,72</b>	<b>1.809,26</b>
2.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.431,72	1.809,26	1.431,72	1.809,26
2.6	<b>SUMIDOURO</b>							<b>49.073,08</b>	<b>62.013,43</b>
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	262,20	39,14	49,46	10.262,51	12.968,41
2.6.2	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	404,35	510,98	6.087,90	7.705,58
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	128,07	161,84	1.931,30	2.440,55
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.563,40	11,72	14,81	18.557,45	23.450,15
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,18	62,88	79,46	764,62	966,23
2.6.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	112,77	142,51	4.222,11	5.335,57
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,80	34,53	43,64	7.237,49	9.146,94
3	<b>ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA</b>							<b>41.718,00</b>	<b>52.719,00</b>
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>41.718,00</b>	<b>52.719,00</b>
3.1.1	COM-71605552	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	417,18	527,19	41.718,00	52.719,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>239.369,07</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>907.769,24</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.147.138,31</b>

Um Milhão Cento e Quarenta e Sete Mil Cento e Trinta e Oito reais e Trinta e Um centavos

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,37%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.001/2023-TP  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS/ 30 SUÍNOS - NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

Morada Nova – CE, 18 de maio de 2023

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,80	34,48
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>114,34</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89960000	15,55	29,54
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>143,88</b>

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,13	5,26
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,21	1,45
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	22,81	40,97
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,02	0,31
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	13,64	3,73
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,32	0,34
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	39,65	2,71
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,29	4,14
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,65	0,66
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,90	0,30
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,46	28,14
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,91	1,63
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,28	1,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	27,28	5,60
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,37	0,60
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,33	1,47
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>98,42</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94832474	20,77	40,47
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48705744	20,77	10,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43538218	15,55	37,87
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>88,46</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,06	5,68
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	40,78	56,44
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>62,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>249,00</b>

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,13	3,24
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,02	0,93
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,32	0,34
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,29	4,14
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,65	0,66
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,90	0,30
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,46	28,14

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarabia Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE

		SEINFRA	KG	0,10260000	15,91	1,83
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M2	0,10260000	27,28	2,80
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	UN	0,88380000	18,65	12,75
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,33	2,93
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,88</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97420985	20,77	20,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48705744	20,77	10,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21773858	15,55	18,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>49,29</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,06	5,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,83</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	84,11	1,21
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,77	527,77
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,95	282,95
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,51	71,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,98	299,50
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,78	14,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,51	76,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55	16,50
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,52	645,60
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,40	57,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.992,38</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79920000	16,77	63,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,59840000	20,77	157,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,59840000	20,32	154,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,59840000	20,77	157,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71237600	15,55	119,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>653,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.646,56</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,96	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,78	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,30</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12347400	20,77	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12347400	15,55	1,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,78</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78291400	15,55	43,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,27</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61486000	15,55	25,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,11</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,82	63,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61486000	15,55	25,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,71</b>

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

		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarabia Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

		SEINFRA	M3	0,36480000	64,11	23,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,10000000	52,74	89,01
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>160,44</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69880000	20,77	119,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54820000	15,55	132,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>252,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>401,72</b>

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

		SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN			
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>152,75</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07330000	20,77	167,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73816000	15,55	135,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>303,66</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,10	125,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>125,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>582,04</b>

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

		SEINFRA	H	0,03600000	21,19	0,76
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,76</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,11	2,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,37	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,14</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37982000	20,77	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04478000	15,55	16,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,04</b>

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

		SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L			
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,52</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23474000	16,77	20,71
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23474000	20,77	25,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>46,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,88</b>

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

		SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,13</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,11	55,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	72,37	45,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,19	14,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>300,60</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69880000	15,55	88,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>88,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>404,35</b>

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

		SEINFRA	H	1,89960000	20,77	39,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69880000	15,55	88,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>128,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>128,07</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,89	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,44	8,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
TOTAL Material:						9,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07598400	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07598400	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,85
<b>VALOR:</b>						<b>12,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,61	9,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,98	23,96
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,91	3,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,51	15,22
TOTAL Material:						58,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28223000	16,77	21,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28223000	20,77	26,63
TOTAL Mão de Obra:						48,13
<b>VALOR:</b>						<b>107,90</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,11	55,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	72,37	45,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,19	14,67
TOTAL Material:						300,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89880000	15,55	88,62
TOTAL Mão de Obra:						88,62
<b>VALOR:</b>						<b>404,36</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74900000	20,77	98,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,59840000	15,55	118,16
TOTAL Mão de Obra:						216,80
<b>VALOR:</b>						<b>216,80</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,89	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,44	8,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
TOTAL Material:						9,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07598400	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07598400	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,85
<b>VALOR:</b>						<b>12,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,96	5,92
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,82	34,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,98	15,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,51	6,18
TOTAL Material:						67,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ELETROCAMP**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMP SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33243000	20,77	6,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33243000	15,55	5,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,07</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,13	11,25
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,80	6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,07</b>

**1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,11	0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,64</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94980000	20,77	19,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06377600	15,55	16,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,91</b>

**1.5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,11	0,26
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,12	2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
I1672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	139,38	139,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,67</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27952000	20,77	47,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,55904000	15,55	70,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>118,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>260,91</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,26	17,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42470000	20,77	29,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80733000	15,55	12,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,14</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	483,23	1,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,92</b>

**1.5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,42</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,02	12,18
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,97	2,84
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,61	22,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,19	6,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,64</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75984000	20,77	15,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66486000	20,77	13,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28494000	20,77	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04478000	15,55	16,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,82</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,35	1,86
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.354,55	58,86
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13976000	16,77	19,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13976000	20,77	23,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>42,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,27</b>

**1.6.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,11</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04478000	20,77	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04478000	15,55	16,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,06</b>

**1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,02</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47490000	20,77	9,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47490000	15,55	7,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,24</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,99	0,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,28	13,68
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,76	1,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,71</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47490000	18,77	7,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47490000	20,32	9,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,32</b>

**1.6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,69</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28404000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30393600	15,55	4,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	23,74	1,42
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,79</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47490000	16,77	7,96
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18998000	16,77	3,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47490000	20,77	9,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,35	2,59
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,44	58,51
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,58	16,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,76	3,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>81,53</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ELETROCAMPo**  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPo SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPo SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CRGA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85482000	16,77	14,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85482000	20,77	17,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>32,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,62</b>

**1.6.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,42</b>
<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,02	12,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,97	2,84
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,61	22,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,19	6,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,64</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75984000	20,77	15,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66486000	20,77	13,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26494000	20,77	5,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04478000	15,55	16,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>51,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,82</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,12	20,72
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,76	1,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,36	2,21
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,42	2,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13978000	16,77	19,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13978000	20,32	23,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>42,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,27</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,11	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,68</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08498000	20,77	1,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14247000	15,55	2,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,87</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56988000	20,77	11,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56988000	15,55	8,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,70</b>
<b>Serviço</b>						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	750,68	18,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,47</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,11	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,53	3,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,43</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56988000	20,77	11,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75984000	15,55	11,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,09</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

Material	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	6,00000000	1,93	11,58
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,46	35,71
TOTAL Material:					47,29
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68385600	20,77	14,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68385600	15,55	10,63
TOTAL Mão de Obra:					24,83
VALOR:					72,12

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,04	34,89
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,12	0,78
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	13,35	12,02
TOTAL Material:					47,69
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,47490000	20,77	9,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13297200	15,55	2,07
TOTAL Mão de Obra:					11,93
VALOR:					59,42

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	3,41	1,99
TOTAL Material:					1,99
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18998000	20,77	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18998000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					6,90
VALOR:					8,89

**1.8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,11	0,46
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:					2,01
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23745000	20,77	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29443800	15,55	4,58
TOTAL Mão de Obra:					9,51
VALOR:					11,52

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

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66486000	20,77	13,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66486000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:					24,15
Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	354,44	7,09
TOTAL Serviço:					7,09
VALOR:					31,24

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	66,17	66,17
TOTAL Material:					66,17
VALOR:					66,17

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,41	4,82
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,48	15,68
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL Material:					25,12
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22795200	20,77	4,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22795200	15,55	3,54
TOTAL Mão de Obra:					8,27
VALOR:					33,39

**1.9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	---------	------	-------------	----------------	-------

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,03650000	64,11	2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	6,24000000	0,53	3,31
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO		SEINFRA M2	1,15000000	3,70	4,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,91</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,47490000	20,77	9,86
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,75984000	15,55	11,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,59</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,06080000	64,11	3,90
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	24,30000000	0,53	12,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,78</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,59568400	20,77	33,14
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	2,07058400	15,55	32,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,12</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,04060000	64,11	2,60
I0280 BRITA		SEINFRA M3	0,05270000	72,37	3,81
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	13,00000000	0,53	6,89
I1249 IMPERMEABILIZANTE		SEINFRA KG	1,20000000	5,21	6,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,55</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,37992000	20,77	7,89
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	1,10176800	15,55	17,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,57</b>

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA H	0,03600000	21,19	0,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,76</b>
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,03320000	64,11	2,13
I0280 BRITA		SEINFRA M3	0,04400000	72,37	3,18
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	11,00000000	0,53	5,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,14</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,37992000	20,77	7,89
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	1,04478000	15,55	16,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,04</b>

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		SEINFRA H	0,20000000	1,19	0,24
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)		SEINFRA H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,90</b>
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		SEINFRA KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,03000000	79,97	2,13
I0508 CERA		SEINFRA KG	0,15000000	15,35	2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	26,58000000	0,53	14,09
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"		SEINFRA UN	0,03000000	17,30	0,52
I1101 ESMERIL N.36		SEINFRA UN	0,10000000	34,96	3,50
I1102 ESMERIL N.60		SEINFRA UN	0,05000000	33,40	1,67
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS		SEINFRA M	2,50000000	1,31	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,16</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA		SEINFRA H	1,42470000	20,77	29,59
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,13976000	20,77	23,67
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	1,13976000	15,55	17,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,03</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,01820000	64,11	1,17

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,65</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94980000	20,77	19,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09227000	15,55	16,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,83	11,58
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,46	35,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,29</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56988000	20,77	11,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56988000	15,55	8,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,41	1,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,99</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18998000	20,77	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18998000	15,55	2,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,49</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47480000	16,77	7,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47480000	20,32	9,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,10</b>

**1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,66</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93080400	16,77	15,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93080400	20,32	18,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,18</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,89	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,25	0,28
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,24</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22795200	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22795200	20,32	4,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,89	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,25	0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,32	6,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,11</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28494000	16,77	4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28494000	20,32	5,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,68</b>

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRCA/CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,89	0,73
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,25	0,97
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,12	9,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45590400	16,77	7,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45590400	20,32	9,26
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,91</b>
					<b>VALOR: 27,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,89	1,07
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,25	1,49
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,96</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49389600	16,77	8,28
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49389600	20,32	10,04
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,32</b>
					<b>VALOR: 31,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,34	26,90
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,90</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56988000	16,77	9,50
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56988000	20,32	11,58
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,14</b>
					<b>VALOR: 47,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,27	0,52
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	112,66	146,46
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,98</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89960000	16,77	31,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89960000	20,32	38,60
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,46</b>
					<b>VALOR: 217,44</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,86	20,29
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,11	10,32
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,37	5,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,04	7,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,82
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>166,70</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21370500	16,77	3,58
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12551300	16,77	18,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21370500	20,77	4,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12551300	20,77	23,38
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93122220	20,77	81,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,78266120	15,55	121,02
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>262,94</b>
					<b>VALOR: 403,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,97	0,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,04	1,04

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRUA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,67	88,35
						<b>TOTAL Material: 102,11</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42470000	20,77	29,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42470000	15,55	22,15
						<b>TOTAL Mão de Obra: 51,74</b>
						<b>VALOR: 153,85</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,89	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,25	0,56
						<b>TOTAL Material: 2,31</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	16,77	4,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	20,32	5,40
						<b>TOTAL Mão de Obra: 9,88</b>
						<b>VALOR: 12,17</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,89	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,25	0,82
						<b>TOTAL Material: 3,23</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	16,77	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	20,32	5,40
						<b>TOTAL Mão de Obra: 9,86</b>
						<b>VALOR: 13,09</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,89	1,46
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,25	1,94
						<b>TOTAL Material: 8,01</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34192800	16,77	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34192800	20,32	6,95
						<b>TOTAL Mão de Obra: 12,68</b>
						<b>VALOR: 20,69</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	39,26	1,81
						<b>TOTAL Material: 12,52</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42741000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42741000	20,32	8,68
						<b>TOTAL Mão de Obra: 15,85</b>
						<b>VALOR: 28,37</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,89	1,20
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,25	1,60
						<b>TOTAL Material: 3,53</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28494000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28494000	20,32	5,79
						<b>TOTAL Mão de Obra: 10,57</b>
						<b>VALOR: 14,10</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,89	1,29
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE

11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,04700000	37,25	1,75
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28484000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28484000	20,32	5,79
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,81</b>

1.11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)		SEINFRA	L	0,05200000	37,25	1,94
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,89	1,46
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,25	1,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,62</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34192800	16,77	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34192800	20,32	6,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,30</b>

1.11.18. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)		SINAPI	UN	0,01480000	51,89	0,77
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	51,89	0,77
00003898	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,56	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	58,78	1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,65	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,59	3,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,73</b>

1.11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)		SEINFRA	L	0,05200000	37,25	1,94
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,89	1,46
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,48	14,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,25	1,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,88</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35142600	16,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35142600	20,32	7,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,91</b>

1.11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)		SEINFRA	KG	0,02500000	42,89	1,07
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,89	1,07
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,25	1,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,66</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21845400	16,77	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21845400	20,32	4,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,76</b>

1.11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)		SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,17</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27544200	16,77	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27544200	20,32	5,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>

1.11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)		SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,26	1,18
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,17</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27544200	16,77	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27544200	20,32	5,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRKA/CE



		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM			3,00000000	2,23	6,69
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			0,04500000	39,26	1,77
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")			1,00000000	9,97	9,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,43</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,35142600	16,77	5,89
I2320	ENCANADOR		H	0,35142600	20,32	7,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,46</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")			2,00000000	2,84	5,68
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")			1,00000000	1,75	1,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			0,05600000	39,26	2,20
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM			1,00000000	10,73	10,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,36</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,43690800	16,77	7,33
I2320	ENCANADOR		H	0,43690800	20,32	8,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,57</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")		UN	1,00000000	34,54	34,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,86</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,51289200	16,77	8,60
I2320	ENCANADOR		H	0,51289200	20,32	10,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,88</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	2,26000000	0,27	0,61
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")		UN	1,00000000	82,78	82,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,39</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,80733000	16,77	13,54
I2320	ENCANADOR		H	0,80733000	20,32	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,94000000	0,27	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")		UN	1,00000000	53,39	53,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,64</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,57937800	16,77	9,72
I2320	ENCANADOR		H	0,57937800	20,32	11,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,13</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")		UN	1,00000000	85,36	85,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,68</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,57937800	16,77	9,72
I2320	ENCANADOR		H	0,57937800	20,32	11,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,17</b>

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"		UN	1,00000000	114,99	114,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,99</b>
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,47490000	16,77	7,89

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRCA/CE

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14247000	20,32	2,89
					TOTAL Mão de Obra:	16,85
					VALOR:	125,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25	
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,05000000	50,35	50,35	
					TOTAL Material:	50,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57937800	15,77	9,72	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57937800	20,32	11,77	
					TOTAL Mão de Obra:	21,49
					VALOR:	72,09

**1.12.7. C2891 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41	
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,05	55,05	
					TOTAL Material:	55,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80733000	16,77	13,54	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80733000	20,32	16,40	
					TOTAL Mão de Obra:	29,94
					VALOR:	95,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,89	0,11	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,25	0,15	
					TOTAL Material:	10,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08548200	19,77	1,43	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08548200	20,32	1,74	
					TOTAL Mão de Obra:	3,17
					VALOR:	13,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,89	0,15	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,25	0,20	
					TOTAL Material:	15,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08548200	16,77	1,43	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08548200	20,32	1,74	
					TOTAL Mão de Obra:	3,17
					VALOR:	18,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	41,81	41,81	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,89	0,43	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,25	0,56	
					TOTAL Material:	43,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13297200	15,77	2,23	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13297200	20,32	2,70	
					TOTAL Mão de Obra:	4,93
					VALOR:	48,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13	
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69	24,69	
					TOTAL Material:	24,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	15,77	4,16	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594400	20,32	5,40	
					TOTAL Mão de Obra:	9,56

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Araújo Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE