

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CARTA PROPOSTA**

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de maio de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente de Licitação  
Monsenhor Tabosa/CE.

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP**


Prezados Senhores,

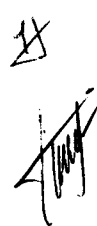
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP**, cujo objeto é a ampliação do cemitério secular municipal de Monsenhor Tabosa - Ceará, pelo preço global de **R\$ 78.422,80 (setenta e oito mil quatrocentos e vinte e dois reais e oitenta centavos)** com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

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. **JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**, inscrito no CPF sob o N° 021.095.363.22, 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 abertura da licitação.

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

  
**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22



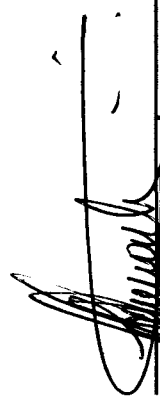
**Cartão de Autenticidade**  
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará  
02

**Cartório Mourão Rocha**  
NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS  
Rua 27 de Dezembro, 292  
Tel.: (88) 99966-7303  
CEP: 62.270-000 - MICROÁNDARA-CE

**28 MAIO 2019**  
FERNANDO A. DE A. ROCHA  
CATHARINA R. ROCHA BOZERRA  
BEATRIZ FERREIRA BOZERRA

**Assinatura: José Erivelto Ferreira Martins**



  
**JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
Engenheiro Civil CREA-CE 12896D - CREA-CE 12896D  
Responsável Técnico

José Erivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CBE 241.375.000-0

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.296,33</b>
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	185,14	1.110,84
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	70,26	2,64	185,49
2.0	<b>ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS</b>						<b>8.311,58</b>
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,65	30,97	980,20
2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,46	384,31	7.094,36
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,19	17,97	237,02
3.0	<b>ESTRUTURA</b>						<b>29.464,82</b>
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,30	46,00	1.255,80
3.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	889,92	6,26	5.570,90
3.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,38	279,71	3.183,10
3.4	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,46	279,71	967,80
3.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,83	91,94	1.363,47
3.6	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	274,68	62,34	17.123,55
4.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>13.065,73</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	345,38	37,83	13.065,73
5.0	<b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>4.302,61</b>
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	404,06	4,15	1.676,85
5.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,53	20,89	1.521,34
5.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	73,53	15,02	1.104,42
6.0	<b>PISOS</b>						<b>6.776,82</b>
6.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	71,72	64,34	4.614,46
6.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	71,72	26,00	1.864,72
6.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,20	29,18	297,64
7.0	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>893,72</b>
7.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,30	141,86	893,72
8.0	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>874,43</b>
8.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	73,53	7,43	546,33
8.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60	26,04	328,10

José Elton de Oliveira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

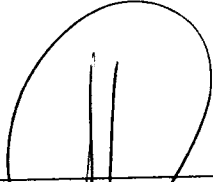
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
9.0			LIMPEZA FINAL				366,49
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	71,72	5,11	366,49
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							65.352,33
BDI 20,00% (R\$)							13.070,47
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							78.422,80

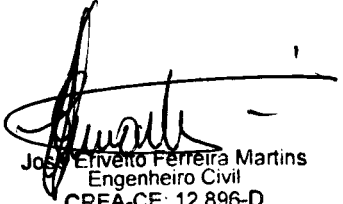
VALOR TOTAL = R\$ 78.422,80 (SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

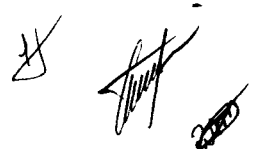
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 20,00% (VINTE POR CENTO)

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.383.22

  
José Ezequiel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.002/2019-TP.

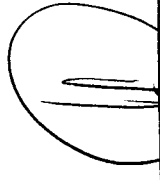
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ


OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.296,33					1.296,33
2	ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS	100,00%	8.311,58					8.311,58
3	ESTRUTURA	50,00%	14.732,31	50,00%	14.732,31			29.464,62
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	6.532,87	50,00%	6.532,87			13.065,73
5	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			100,00%	4.302,61			4.302,61
6	PISOS			100,00%	6.776,82			6.776,82
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					100,00%	893,72	893,72
8	PINTURA GERAL					100,00%	874,43	874,43
9	LIMPEZA FINAL					100,00%	366,49	366,49
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>		<b>47,24%</b>	<b>30.873,09</b>	<b>49,49%</b>	<b>32.344,61</b>	<b>3,27%</b>	<b>2.134,64</b>	<b>65.352,33</b>
<b>BDI 20,00% (R\$)</b>		<b>47,24%</b>	<b>6.174,62</b>	<b>49,49%</b>	<b>6.468,92</b>	<b>3,27%</b>	<b>426,93</b>	<b>13.070,47</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>47,24%</b>	<b>37.047,71</b>	<b>49,49%</b>	<b>38.813,53</b>	<b>3,27%</b>	<b>2.561,57</b>	<b>78.422,80</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>47,24%</b>	<b>37.047,71</b>	<b>96,73%</b>	<b>75.861,23</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.422,80</b>	

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

  
**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

  
**José Antônio Ferreira Martins**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,86
I	<b>Impostos</b>	<b>7,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,00%</b>

Monsehor Tabosa – CE, 28 de MAIO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

Jose Manoel Pereira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio-Administrador  
CPF: 021.095.363.22

Jose Envelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	2,4000	R\$ 17,83	R\$ 42,79
12391 PEDREIRO	H	2,4000	R\$ 17,83	R\$ 42,79
12543 SERVENTE	H	2,4000	R\$ 13,21	R\$ 31,70
Total:				R\$ 117,28

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	R\$ 12,98	R\$ 2,21
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	R\$ 14,08	R\$ 2,39
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	R\$ 15,00	R\$ 22,50
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
Total:				R\$ 65,36

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	R\$ 200,00	R\$ 2,50
Total:				R\$ 2,50
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 185,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 185,14</b>

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	R\$ 13,21	R\$ 2,64
Total:				R\$ 2,64
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 2,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 2,64</b>

### 2.0 ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,3445	R\$ 13,21	R\$ 30,97
Total:				R\$ 30,97
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 30,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 30,97</b>

José Arnaldo Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,8000	R\$ 17,83	R\$ 121,24
I2543 SERVENTE	H	7,3600	R\$ 13,21	R\$ 97,23
			Total:	R\$ 218,47
<b>MATERIAIS</b>				
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,34	R\$ 78,96
			Total:	R\$ 78,96
<b>SERVIÇOS</b>				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	R\$ 289,61	R\$ 86,88
			Total:	R\$ 86,88
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 384,31</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 384,31</b>

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3600	R\$ 13,21	R\$ 17,97
			Total:	R\$ 17,97
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,97</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 17,97</b>

### 3.0 ESTRUTURA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0400	R\$ 14,52	R\$ 15,10
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0400	R\$ 17,83	R\$ 18,54
			Total:	R\$ 33,64
<b>MATERIAIS</b>				
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	R\$ 6,64	R\$ 2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	R\$ 9,01	R\$ 1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
			Total:	R\$ 12,36
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 46,00</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 46,00</b>

Jose Arvelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

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

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	R\$ 14,52	R\$ 0,81
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	R\$ 17,83	R\$ 1,00
			Total:	R\$ 1,81

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,20	R\$ 0,18
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 3,71	R\$ 4,27
			Total:	R\$ 4,45

Total Simples: R\$ 6,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 6,26

### C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	R\$ 15,71	R\$ 11,22
			Total:	R\$ 11,22

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	4,8000	R\$ 13,21	R\$ 63,41
			Total:	R\$ 63,41

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	R\$ 40,80	R\$ 34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	R\$ 0,37	R\$ 123,65
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	R\$ 55,80	R\$ 46,64
			Total:	R\$ 205,08

Total Simples: R\$ 279,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 279,71

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

#### MAO DE OBRA

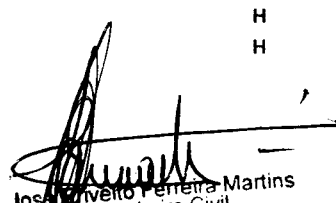
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,6000	R\$ 17,83	R\$ 28,53
I2543 SERVENTE	H	4,8000	R\$ 13,21	R\$ 63,41
			Total:	R\$ 91,94

Total Simples: R\$ 91,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 91,94

  
 José Roberto Perreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91






**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

**C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2800	R\$ 17,83	R\$ 4,99
I2543	SERVENTE	H	0,2800	R\$ 13,21	R\$ 3,70
				Total:	R\$ 8,69
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 3,71	R\$ 2,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	R\$ 9,01	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	R\$ 3,79	R\$ 3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	R\$ 6,46	R\$ 3,55
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
				Total:	R\$ 41,00
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	R\$ 265,67	R\$ 7,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	R\$ 155,86	R\$ 4,68
				Total:	R\$ 12,65
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 62,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 62,34</b>

**4.0 PAREDES E PAINEIS**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
I2543	SERVENTE	H	0,8960	R\$ 13,21	R\$ 11,84
				Total:	R\$ 26,10
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	R\$ 40,80	R\$ 0,61
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 0,88	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,37	R\$ 0,80
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,34	R\$ 8,40
				Total:	R\$ 11,73
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 37,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 37,83</b>

Jose Zivalto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 5.0 ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	R\$ 17,83	R\$ 1,43
I2543	SERVENTE	H	0,1195	R\$ 13,21	R\$ 1,58
				Total:	R\$ 3,01
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 40,80	R\$ 0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,37	R\$ 0,89
				Total:	R\$ 1,14
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 4,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 4,15</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	R\$ 17,83	R\$ 8,56
I2543	SERVENTE	H	0,6400	R\$ 13,21	R\$ 8,45
				Total:	R\$ 17,01
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	R\$ 40,80	R\$ 0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	R\$ 0,37	R\$ 2,69
				Total:	R\$ 3,68
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 20,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 20,69</b>

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 17,83	R\$ 7,13
I2543	SERVENTE	H	0,5360	R\$ 13,21	R\$ 7,08
				Total:	R\$ 14,21
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 40,80	R\$ 0,25
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	R\$ 0,68	R\$ 0,56
				Total:	R\$ 0,81
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 15,02</b>

Jose Valério Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

6.0	PISOS
-----	-------

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0400	R\$ 13,2100	R\$ 13,74
Total:			R\$ 13,74

#### MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	R\$ 44,00	R\$ 50,60
Total:			R\$ 50,60

Total Simples: R\$ 64,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 64,34

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0360	R\$ 15,71	R\$ 0,57
Total:			R\$ 0,57

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	0,3200	R\$ 17,83	R\$ 5,71
H	0,8800	R\$ 13,21	R\$ 11,62
Total:			R\$ 17,33

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0332	R\$ 40,80	R\$ 1,35
M3	0,0440	R\$ 61,40	R\$ 2,70
KG	11,0000	R\$ 0,37	R\$ 4,05
Total:			R\$ 8,10

Total Simples: R\$ 26,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 26,00

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

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
H	0,9205	R\$ 13,21	R\$ 12,16
Total:			R\$ 26,42

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0182	R\$ 40,80	R\$ 0,74
KG	5,4800	R\$ 0,37	R\$ 2,02
Total:			R\$ 2,76

Total Simples: R\$ 29,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 29,18

João Envelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,8000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
12391 PEDREIRO	H	0,2800	R\$ 17,83	R\$ 4,99
12543 SERVENTE	H	0,2000	R\$ 13,21	R\$ 2,64
			Total:	R\$ 21,89

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 44,00	R\$ 0,02
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	R\$ 14,32	R\$ 18,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,37	R\$ 0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	R\$ 16,45	R\$ 5,43
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	R\$ 95,84	R\$ 95,84
			Total:	R\$ 119,97

Total Simples: R\$ 141,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 141,86

### 8.0 PINTURA GERAL

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2640	R\$ 17,85	R\$ 4,71
12543 SERVENTE	H	0,1200	R\$ 13,21	R\$ 1,59
			Total:	R\$ 6,30

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	R\$ 2,98	R\$ 1,04
			Total:	R\$ 1,13

Total Simples: R\$ 7,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 7,43

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6400	R\$ 14,52	R\$ 9,29
12395 PINTOR	H	0,6400	R\$ 17,85	R\$ 11,42
			Total:	R\$ 20,71

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 10,22	R\$ 0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 17,17	R\$ 2,75
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,06	R\$ 0,32
12293 ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 16,27	R\$ 1,95
			Total:	R\$ 5,33

Total Simples: R\$ 26,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 26,04

Jose Manoel Perfeito Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

9.0	LIMPEZA FINAL
-----	---------------


C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3870	R\$ 13,21	R\$ 5,11
Total:			R\$ 5,11
Total Simples:			R\$ 5,11
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 5,11

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

  
José Zaveno Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



## CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 29 de Maio de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP.

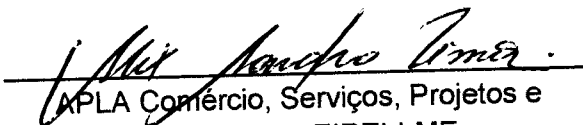
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP**, OBJETO: **AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE**, pelo preço global de **R\$ 81.340,36 (Oitenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **90 (Noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

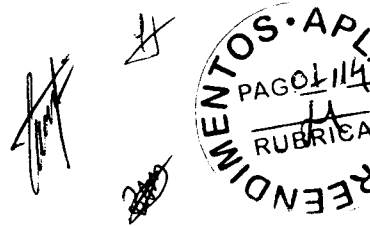
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** Corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00



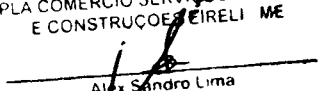
RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA :</b> 29/05/2019 <b>BDI :</b> 20,00%	<b>L.S. Hora:</b> 87,01% <b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 12/2018

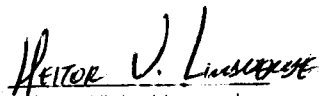
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.578,21	1,94
2	ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS	8.572,89	10,54
3	ESTRUTURA	30.357,07	37,32
4	PAREDES E PAINÉIS	13.462,91	16,55
5	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	4.457,33	5,48
6	PISOS	6.982,50	8,58
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	918,73	1,13
8	PINTURA GERAL	903,90	1,11
9	LIMPEZA FINAL	560,09	0,68
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.556,73	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>67.783,63</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>13.556,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>81.340,36</b>	

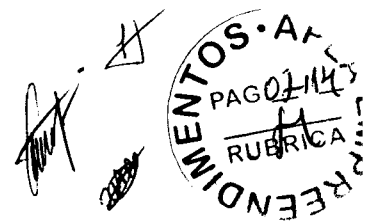


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 81.340,36 (Oitenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 29/05/2019		L.S. Hora: 87,01%		
LOCAL:		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 20,00%		L.S. Mês: 49,68%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	REF.		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.578,21</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,95	1.385,70
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,26	2,74	192,51
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS</b>						<b>8.572,89</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,65	32,09	1.015,65
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,46	396,08	7.311,64
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,19	18,62	245,60
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>30.357,07</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,30	47,56	1.298,39
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	889,92	6,45	5.739,98
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,38	288,56	3.283,81
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	288,56	998,42
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,83	95,28	1.413,00
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	274,68	64,16	17.623,47
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>13.462,91</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	345,38	38,98	13.462,91
<b>5</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>4.457,33</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,06	4,30	1.737,46
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	73,53	21,42	1.575,01
5.3	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,53	15,57	1.144,86
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.982,50</b>
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	71,72	66,17	4.745,71
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,72	26,69	1.928,55
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,20	30,22	308,24
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>918,73</b>
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	145,83	918,73
<b>8</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>903,90</b>
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	73,53	7,68	564,71
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,80	26,92	339,19
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>550,09</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	71,72	7,67	550,09
						VALOR ORÇAMENTO:	67.783,83
						VALOR BDI:	13.556,73
						VALOR TOTAL:	81.340,56

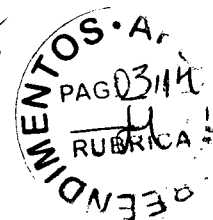
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 81.340,56 (Oitenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lins  
 Heitor Vieira Lins  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 29/05/2019		L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 20,00%		L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE		VERSÃO	
			SEMTRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					CONDIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF. 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.578,21	100,00			100,00
			1.578,21			1.578,21
2	ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS	8.572,89	100,00			100,00
			8.572,89			8.572,89
3	ESTRUTURA	30.357,07	50,00	50,00		100,00
			15.178,54	15.178,53		30.357,07
4	PAREDES E PAINÉIS	13.462,91	50,00	50,00		100,00
			6.731,46	6.731,45		13.462,91
5	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	4.457,33		100,00		100,00
				4.457,33		4.457,33
6	PISOS	6.982,50		100,00		100,00
				6.982,50		6.982,50
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	918,73			100,00	100,00
					918,73	918,73
8	PINTURA GERAL	903,90			100,00	100,00
					903,90	903,90
9	LIMPEZA FINAL	550,09			100,00	100,00
					550,09	550,09
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.556,73	47,30	49,20	3,50	100,00
			6.412,33	6.669,91	474,49	13.556,73
		81.340,36	38.473,43	40.019,72	2.847,21	81.340,36
			38.473,43	78.493,15	81.340,36	

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	29/05/2019	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	20,00%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,46300000	9,63	23,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46300000	9,63	23,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46300000	7,13	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:					64,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,04	2,39
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,00	3,23
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,60	33,90
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,18	65,18
TOTAL MATERIAL:					104,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	274,87	3,44
TOTAL SERVIÇO:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					173,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					57,82
VALOR COM ENCARGOS:					230,95
VALOR BDI (20.00%):					46,19
VALOR COM BDI:					277,14

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20525000	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,74
VALOR BDI (20.00%):					0,55
VALOR COM BDI:					3,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40530000	7,13	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16
VALOR SEM ENCARGOS:					17,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,93
VALOR COM ENCARGOS:					32,09
VALOR BDI (20.00%):					6,42
VALOR COM BDI:					38,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97850000	9,63	67,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,55320000	7,13	53,88
TOTAL MAO DE OBRA:					121,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:					79,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 53096D

EMPREENDIMENTOS APPLA  
 PAGOS SILVA  
 RUBRICA

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	248,17	74,45
TOTAL SERVIÇO:						74,45
VALOR SEM ENCARGOS:						275,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						120,87
VALOR COM ENCARGOS:						396,08
VALOR BDI (20.00%):						79,22
VALOR COM BDI:						475,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39570000	7,13	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (20.00%):						3,72
VALOR COM BDI:						22,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06730000	7,84	8,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06730000	9,63	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,81	2,72
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,24	1,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,89	1,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,22
VALOR COM ENCARGOS:						47,56
VALOR BDI (20.00%):						9,51
VALOR COM BDI:						57,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05747000	7,84	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05747000	9,63	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,44	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,81	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (20.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						7,74

**3.3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

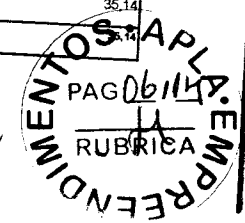
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,00	7,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92600000	7,13	35,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	41,87	35,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,38	127,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,26	47,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>35,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>288,56</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>57,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>346,27</b>	

**3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,00	7,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,14</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92600000	7,13	35,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,14</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	41,87	35,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,38	127,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,26	47,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>35,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>288,56</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>57,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>346,27</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64200000	9,63	15,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92600000	7,13	35,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,95</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>44,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,28</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>19,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,34</b>	

**3.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28735000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28735000	7,13	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,81	2,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,50	13,50
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03600000	9,24	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,63	3,65
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,06	18,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,08</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,02	7,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	86,37	2,59

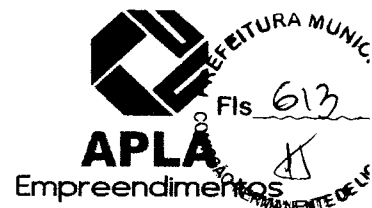
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

APLA  
 EMPREENDIMENTOS  
 PAGORUBRICA

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TOTAL SERVIÇO:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	64,16
VALOR BDI (20.00%):	12,83
VALOR COM BDI:	76,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82100000	9,63	7,90
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,91952000	7,13	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,87	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						26,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,98
VALOR BDI (20.00%):						7,80
VALOR COM BDI:						46,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08210000	9,63	0,79
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12315000	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,87	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,30
VALOR BDI (20.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49260000	9,63	4,74
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,65680000	7,13	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,87	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,38	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (20.00%):						4,28
VALOR COM BDI:						25,70

**5.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41050000	9,63	3,95

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

APLA  
 EMPREENDIMENTOS  
 RUBRICA

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55007000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,87	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,70	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						15,57
VALOR BDI (20.00%):						3,11
VALOR COM BDI:						18,68

**6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06730000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,16	51,93
TOTAL MATERIAL:						51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						59,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						66,17
VALOR BDI (20.00%):						13,23
VALOR COM BDI:						79,40

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,00	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32840000	9,63	3,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90310000	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,87	1,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,01	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,38	4,18
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						26,89
VALOR BDI (20.00%):						5,38
VALOR COM BDI:						32,27

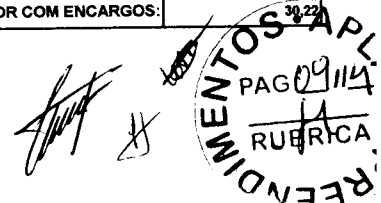
**6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82100000	9,63	7,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94415000	7,13	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,87	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						17,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,75
VALOR COM ENCARGOS:						30,22

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 50936D



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**



VALOR BDI (20.00%):	6,04
VALOR COM BDI:	36,26

**7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82100000	9,63	7,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28735000	9,63	2,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20525000	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,16	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,70	19,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,88	5,57
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	98,36	98,36
TOTAL MATERIAL:						123,12
VALOR SEM ENCARGOS:						135,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						145,83
VALOR BDI (20.00%):						29,17
VALOR COM BDI:						175,00

**8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27093000	9,64	2,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12315000	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,45	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,06	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (20.00%):						1,54
VALOR COM BDI:						9,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65680000	7,84	5,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65680000	9,64	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,49	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,62	2,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,70	2,00
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						26,92
VALOR BDI (20.00%):						5,38
VALOR COM BDI:						32,30

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57470000	7,13	4,10

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

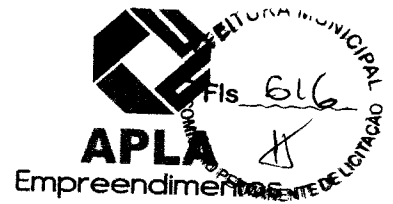
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira da Mota  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550900

PAG 1  
RUBR  
CANTO DE UIC



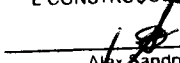
**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)




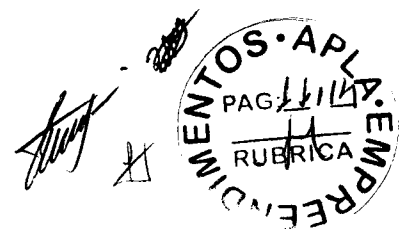
TOTAL MAO DE OBRA:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (20.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,20

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limororde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55090D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 29/05/2019 BDI: 20,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mãe: 49,69%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia	0,3200
L	Lucro	4,8600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1800</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 20,00%

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

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Signature]*  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*[Signature]*  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





**APLA**

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 29/05/2018 BDI : 20,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	REF. 12/2018
		025.1 LOM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

(A+B+C+D)

MONSENHOR TABOSA - CE, 29 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Vianna  
 Heitor Vianna Lins e Garde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019-TP.

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

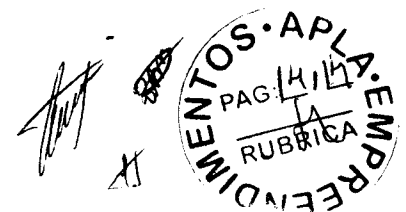
**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

**Monsenhor Tabosa – CE, 29 de Maio de 2019**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





## CARTA-PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2019-TP**, de acordo com os projetos em anexo, parte integrante deste processo de **R\$ 83.349,59 (OITENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Aldeci Lopes Pereira**, portador (a) da carteira de Identidade n°. **2007015030081** e CPF n° **706.147.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 90 (noventa) Dias.

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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem - ce, 29 de maio de 2019

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

*Aldeci Lopes Pereira*

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 29/05/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.269,32</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	178,18	1.069,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,26	2,85	200,24
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS</b>						<b>8.880,52</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,65	33,34	1.055,21
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,46	410,08	7.570,08
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,19	19,35	255,23
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>31.335,00</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,30	49,29	1.345,62
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	889,92	6,66	5.926,87
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,38	297,39	3.384,30
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	297,39	1.028,97
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,83	99,00	1.468,17
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	274,68	66,19	18.181,07
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>13.949,90</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	345,38	40,39	13.949,90
<b>5</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNO</b>						<b>4.624,19</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,06	4,46	1.802,11
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,53	22,22	1.633,84
5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,53	16,16	1.188,24
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.210,82</b>
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	71,72	68,24	4.894,17
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	71,72	27,84	1.996,68
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,20	31,37	319,97
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>946,89</b>
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	150,30	946,89
<b>8</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>938,69</b>
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	73,53	7,98	586,77
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	27,93	351,92
<b>9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>302,66</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	71,72	4,22	302,66

VALOR ORÇAMENTO: 69.457,99

BDI DA OBRA: 20,00%

VALOR BDI TOTAL: 13.891,60

VALOR TOTAL: 83.349,59

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 83.349,59 (OITENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 29 DE MAIO DE 2019

Francisco Flor Candido  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

Aldeci



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 28/05/2019	L.S. Hora: 88,81%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 50,72%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	12/2018
		026.1 COM DESONERAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.269,32	100,00%			100,00%
2	ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS	8.880,52	100,00%			100,00%
3	ESTRUTURA	31.335,00	50,00%	15.667,48		8.880,52
4	PAREDES E PAINÉIS	13.949,90	50,00%	6.974,95		100,00%
5	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNO	4.624,19	100,00%			100,00%
6	PISOS	7.210,82	100,00%			100,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	946,89			946,89	100,00%
8	PINTURA GERAL	938,69			938,69	100,00%
9	LIMPEZA FINAL	302,66			302,66	100,00%
<b>TOTAL COM SEM BDI</b>		<b>69.457,99</b>	<b>47,25%</b>	<b>34.477,44</b>	<b>2.188,24</b>	<b>69.457,99</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM</b>		<b>83.349,59</b>	<b>47,25%</b>	<b>41.372,93</b>	<b>2.625,89</b>	<b>83.349,59</b>

Aldeci Pereira  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 706.147.503-00



Francisco Flor Candido  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-C

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA.**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
 CNPJ: 32.220.748/0001-96  
 E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 9.9948-9829



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA :	29/05/2019	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI :	20,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
		SEINFRA			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.269,32	1,52
2	ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS	8.880,52	10,65
3	ESTRUTURA	31.335,00	37,59
4	PAREDES E PAINÉIS	13.949,90	16,74
5	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNO	4.624,19	5,55
6	PISOS	7.210,82	8,65
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	946,89	1,14
8	PINTURA GERAL	938,69	1,13
9	LIMPEZA FINAL	302,66	0,36
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.891,60	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	69.457,99	100,00
	BDI DA OBRA:	20,00%	
	VALOR BDI TOTAL:	13.891,60	
	VALOR TOTAL:	83.349,59	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 83.349,59 (OITENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 29 DE MAIO DE 2019

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

Francisco Aitor C.  
Engenheiro CREA-CE 061784529-0

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: 1851 9 0069-8879



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>DATA:</b> 29/05/2019	<b>L.S. Hora:</b> 88,81%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 50,72%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF:</b> 12/2018

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	282,71	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,89</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14	14,45	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,46	8,14	19,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,98</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14	19,55	2,72
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,23	23,26	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,28</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46	8,14	19,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46	6,03	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,78</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82	67,08	54,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>32,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>178,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>35,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>213,82</b>

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	6,03	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	6,03	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>15,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,34</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50	8,14	69,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20	6,03	55,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,35	82,25

Francisco Horácio

Engenheiro Civ

CREA-CE 061784523

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

Aldeci Lopes Perêir

Sócio-Administrador

CPF: 706.147.503-0

				TOTAL MATERIAL:		82,25
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30	255,03	76,51
				TOTAL SERVICIO:		76,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		283,36
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		126,72
				VALOR COM ENCARGOS:		410,08
				VALOR BDI (20.00%):		82,02
				VALOR COM BDI:		492,10



11 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70	6,03	10,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,25
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		9,10
				VALOR COM ENCARGOS:		19,35
				VALOR BDI (20.00%):		3,87
				VALOR COM BDI:		23,22

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

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	6,63	8,61
8	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	8,14	10,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,19
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	7,01	2,80
8	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15	9,51	1,43
6	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,01	2,01
6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	6,82	6,82
				TOTAL MATERIAL:		13,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		32,25
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		17,04
				VALOR COM ENCARGOS:		49,29
				VALOR BDI (20.00%):		9,86
				VALOR COM BDI:		59,15

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

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	6,63	0,46
11	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07	8,14	0,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,03
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,72	0,19
19	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15	3,92	4,51
				TOTAL MATERIAL:		4,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,73
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		6,66
				VALOR BDI (20.00%):		1,33
				VALOR COM BDI:		7,99

142 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	10,32	7,37
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,37
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	6,03	36,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,16
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Francisco Flor Candia  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96

Aldeci Lopes Peres  
Sócio-Administrador



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85	43,10	36,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,84	58,94	49,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>36,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>297,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>59,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>356,87</b>



3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	10,32	7,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,37</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	6,03	36,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85	43,10	36,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,84	58,94	49,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>36,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>297,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>59,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>356,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	8,14	16,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	6,03	36,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>46,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,80</b>

3.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	8,14	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	6,03	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	3,92	2,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00	13,89	13,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03	9,51	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97	4,01	3,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55	6,82	3,75
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00	18,59	18,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,31</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	245,70	7,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	88,90	2,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,19</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>13,24</b>

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil

CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9629

Aldeci Lopes Pe  
Sócio-Administ  
CPF: 706.147.54

VALOR COM BDI:	79,43
----------------	-------

**73 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	8,14	8,14
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	6,03	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,89</b>
AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	43,10	0,65
1 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,93	2,03
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,39	0,85
1 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,35	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,47</b>



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

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	8,14	0,81
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	6,03	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,71</b>
AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,26
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,35</b>

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

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	8,14	4,88
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	6,03	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,70</b>
AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	43,10	1,05
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30	0,39	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,22</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,66</b>

**22 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	8,14	4,07
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67	6,03	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,11</b>
AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,26
2 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83	0,72	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>7,19</b>

Francisco Ivar Cândido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

Alexandre Lopes Pereira  
Administrador  
CPF: 206.147.502-00

VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (20.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	19,39

**6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	6,03	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	46,48	53,45
TOTAL MATERIAL:						53,45
VALOR SEM ENCARGOS:						61,29
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						68,24
VALOR BDI (20.00%):						13,65
VALOR COM BDI:						81,89

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 628  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	10,32	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40	8,14	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10	6,03	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	43,10	1,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	64,85	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						27,84
VALOR BDI (20.00%):						5,57
VALOR COM BDI:						33,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	8,14	8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	6,03	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	43,10	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,99
VALOR ENCARGOS (88.81%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,37
VALOR BDI (20.00%):						6,27
VALOR COM BDI:						37,64

**7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	8,14	8,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	8,14	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	6,03	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	46,48	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30	15,13	19,67

Francisco Henrique  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9 5948-9329

Alcides Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,39	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33	17,37	5,73
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00	101,23	101,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>30,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>180,36</b>



**8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33	8,14	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	6,03	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20	0,46	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35	3,15	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80	6,83	5,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80	8,14	6,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	10,80	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	18,13	2,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	17,19	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,93</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,52</b>

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48	6,03	2,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,06</b>

Francisco José Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aideci Lopes Pereira  
Sócio Administrador  
CPF: 706.147.503-00

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 29/05/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia /seguros	
	Lucro	0,32
		4,86
I	Impostos	7,65
	PIS	7,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
		2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>

BDI = 20,00%

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

$$(1 - I)$$

TOTAL DOS IMPOSTOS

7,65

Francisco José Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

Alder Lopes Peres  
Gestor Administrativo  
CPF: 706.147.503-00





**MARFHY S**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI

(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

marfhysbv@gmail.com

# PROPOSTA DE PREÇO

Rua José Santos Filho Nº 175, Bairro Osmar Carneiro, Boa Viagem - CE  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
CEL.: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 9688-2269

*[Handwritten signature]*



**MARFHY S CONSTRUÇÕES**  
MARFHY S Construções e Serviços de Edificações EIRELI  
Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem – CE  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
E-mail: marfhysbv@gmail.com



## Proposta de Preço

À

Comissão Permanente de Licitações do Governo Municipal de Monsenhor Tabosa  
Monsenhor Tabosa - Ce.

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.002/2019-TP**

**Objeto: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE..**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.002/2019-TP**, pelo preço global de **R\$ 85.289,20** (oitenta e cinco mil duzentos e oitenta e nove reais e vinte centavos), com **prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme os anexos do edital em referência.**

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. **Valdi Vitor Campelo Junior**, Carteira de Identidade nº. **20070169106**, Órgão Expedidor SSPDS – CE e CPF nº **065.665.973-44**, como Procurador desta empresa.

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

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

Boa Viagem – CE 29 de Maio de 2019

Valdi Vitor Campelo Junior  
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI – EPP  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Valdi Vitor Campelo Junior  
Procurador  
CPF Nº: 065.665.973-44

1/3  
H



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 29/05/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mão:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.:</b> 12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	241,92	1.451,52	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,26	2,87	201,65	
<b>2 ESCAVAÇÕES E EMBASAMENTOS</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,65	33,61	1.063,76	
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,46	416,00	7.679,36	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,19	19,50	257,21	
<b>3 ESTRUTURA</b>								
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,30	49,82	1.360,09	
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	889,92	6,75	6.006,96	
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,38	302,94	3.447,46	
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	302,94	1.048,17	
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,83	99,80	1.480,03	
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	274,68	67,22	18.463,99	
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	345,38	40,94	14.139,86	
<b>5 ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,06	4,51	1.822,31	
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,53	22,46	1.651,48	
5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,53	16,31	1.199,27	
<b>PISOS</b>								
1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	71,72	69,31	4.970,91	
2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	71,72	28,19	2.021,79	
3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,20	31,67	323,03	
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	152,73	962,20	
<b>PINTURA GERAL</b>								
1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	73,53	8,05	591,92	
2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	28,21	355,45	
<b>LIMPEZA FINAL</b>								
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	71,72	8,03	575,91	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>71.074,33</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.214,87</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.289,20</b>

porta ao presente orçamento o valor global de R\$ 85.289,20 (oitenta e cinco mil duzentos e oitenta e nove reais e vinte centavos).

29  
2/10

Handwritten signatures and initials.



**MARFHY'S CONSTRUÇÕES**  
 MARFHY'S Construções e Serviços de Edificações EIRELI  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Vista - CE  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com

PREFETURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS 635  
 H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SECULAR MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	29/05/2019	L.S. Hora:	87,01%	
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	20,00%	L.S. Mês:	49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:
						12/2018

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,28	24,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,28	24,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,13	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:						68,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,90	3,38
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,68	35,52
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:						109,68
CONCRETO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	288,32	3,60
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						181,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						80,56
VALOR COM ENCARGOS:						241,92
VALOR BDI (20.00%):						48,38
VALOR COM BDI:						290,30

**2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,13	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (20.00%):						0,57
VALOR COM BDI:						3,44

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	6,13	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						33,81
VALOR BDI (20.00%):						6,72
VALOR COM BDI:						40,33

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,28	70,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	6,13	56,43
TOTAL MAO DE OBRA:						126,81
VALOR SEM ENCARGOS:						126,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						110,11
VALOR COM ENCARGOS:						236,92
VALOR BDI (20.00%):						47,38
VALOR COM BDI:						284,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:						84,60
ARGAMASSA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	260,67	78,20
TOTAL SERVIÇO:						78,20
VALOR SEM ENCARGOS:						289,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						126,39

19  
 2/10  
 [Handwritten signatures]

VALOR COM ENCARGOS:	416,00
VALOR BDI (20.00%):	83,20
VALOR COM BDI:	499,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,07	
VALOR COM ENCARGOS:					19,50	
VALOR BDI (20.00%):					3,90	
VALOR COM BDI:					23,40	

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Fis 626  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,74	8,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,28	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,14	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:					13,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,82	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,00	
VALOR COM ENCARGOS:					49,82	
VALOR BDI (20.00%):					9,96	
VALOR COM BDI:					59,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,74	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,28	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,99	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					6,75	
VALOR BDI (20.00%):					1,35	
VALOR COM BDI:					8,10	

**3.3. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:					36,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,86	37,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:					221,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					266,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,69	
VALOR COM ENCARGOS:					302,94	
VALOR BDI (20.00%):					60,59	
VALOR COM BDI:					363,53	

**3.4. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

3/10

*[Handwritten signatures and marks]*

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,86	37,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:						221,95
VALOR SEM ENCARGOS:						266,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,69
VALOR COM ENCARGOS:						302,94
VALOR BDI (20.00%):						60,59
VALOR COM BDI:						363,53



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,37
VALOR SEM ENCARGOS:						53,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						46,43
VALOR COM ENCARGOS:						99,80
VALOR BDI (20.00%):						19,96
VALOR COM BDI:						119,76

**3.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,28	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,13	2,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,99	2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,14	14,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,68	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,08	3,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,94	3,82
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL MATERIAL:						44,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	250,96	7,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	90,47	2,71
TOTAL SERVIÇO:						10,24
VALOR SEM ENCARGOS:						59,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						67,22
VALOR BDI (20.00%):						13,44
VALOR COM BDI:						80,66

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,13	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						27,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						40,94

U  
4/10

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (20.00%):	8,19
VALOR COM BDI:	49,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,28	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,51
VALOR BDI (20.00%):						0,90
VALOR COM BDI:						5,41

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 633  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,13	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,86	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,40	2,92
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (20.00%):						4,49
VALOR COM BDI:						26,95

**5.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,73	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,31
VALOR BDI (20.00%):						3,26
VALOR COM BDI:						19,57

**6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,13	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,30	54,40
TOTAL MATERIAL:						54,40
VALOR SEM ENCARGOS:						62,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						69,31
VALOR BDI (20.00%):						13,86
VALOR COM BDI:						83,17

**6.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,49	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

5/10

*[Handwritten signature]*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,28	3,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						28,19
VALOR BDI (20.00%):						5,64
VALOR COM BDI:						33,83



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	6,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,35
VALOR COM ENCARGOS:						31,67
VALOR BDI (20.00%):						6,33
VALOR COM BDI:						38,00

**7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,28	2,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,13	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,39	20,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,68	5,83
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,03	103,03
TOTAL MATERIAL:						128,95
VALOR SEM ENCARGOS:						141,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						152,73
VALOR BDI (20.00%):						30,55
VALOR COM BDI:						183,28

**8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,28	2,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,28	2,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,66

6/10



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,21
VALOR BDI (20.00%):						5,64
VALOR COM BDI:						33,85



**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,03
VALOR BDI (20.00%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,64

29  
7/10

*[Handwritten signature]*