



**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Mombaça-CE 03 de setembro de 2018

À  
Comissão de Licitação  
Quixeramobim - Ce

**REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 14.001/2018-TP**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
Socio Administrador

Edson Femeira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 14.001/2018-TP** pelo preço global de **R\$ 83.759,35(OITENTA E TRES MIL SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR GLOBAL R\$
01	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA DE INTERESSE DO FUNDEB, DE ACORDO COM AS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA 24.1 TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS.	SERVIÇO	01	R\$ 83.759,35(OITENTA E TRES MIL SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

O prazo de execução do serviço será de 30 (trinta) dias

Se 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. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de identidade n° 2008097081651 expedida em 28/09/2008, Órgão Expedidor **SSP-CE** e CPF n° **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

*[Handwritten signature and initials]*



quaisquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

Neugno Fco da Silva Lima  
RG. 200809708165-1  
CPF: 069.192.794-44  
Sócio Administrador

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERV E LOC LTDA – ME**

**CNPJ 21.181.254/0001-23**

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**

**CPF 069.192.794-44**

**RG 200809708165-1**

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1701862174  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

---

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NA E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA	DATA:	03/09/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	HORA:	67,01%	MES:	03/20
				REF:	03/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>210,44</b>
1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,68	10,85	170,13
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,56	10,07	15,71
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,56	15,77	24,60
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÕES, ALVENARIA DE PEDRA, CINTA E CONCRETO DAS BASES)</b>						<b>4.270,08</b>
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	26,20	3,91	98,53
2.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 3) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	15,36	208,22	3.198,26
2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,96	245,78	973,29
<b>3</b>	<b>CONCRETO DOS PILARES, VIGAS, CINTA AÉREA E FORMAS E ARMADURA</b>						<b>4.872,99</b>
3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,72	245,78	914,30
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	201,21	5,32	1.040,24
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,10	5,29	180,39
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	34,83	174,15
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	29,43	69,81	2.054,51
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS/REVESTIMENTO/PINTURA</b>						<b>17.638,28</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	218,66	18,17	3.973,05
4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1,4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	437,32	5,32	2.326,54
4.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 7	SEINFRA	M2	437,32	15,82	6.918,40
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,66	9,98	2.182,23
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,66	11,15	2.438,06
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>437,98</b>
5.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	26,20	17,39	437,98
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>13.362,87</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	144,90	20,46	2.964,85
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	144,90	71,76	10.398,02
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>18.887,48</b>
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,90	86,88	14.500,27
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,90	28,69	4.157,18
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.128,60</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	121,24	727,44
8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	67,01	402,06
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.124,92</b>
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,84	228,82	3.624,51
9.2	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	297,70	1.500,41
<b>10</b>	<b>CALHA</b>						<b>1.103,57</b>
10.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,20	33,24	1.103,57
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>67.007,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>16.751,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>83.759,35</b>

Neuigno Fco da Silva Lima  
RG: 200808708166-1  
CPF: 069.192.784-44  
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

*(Handwritten initials and signature)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA  
**LOCAL:** QUIXERAMOBIM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE

**DATA:** 03/09/2018 **BDI:** 25.00%  
**VERSÃO:** 024 - COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 87,01%  
**MES:** ...  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



### 1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	5,74	0,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	3,89	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,58</b>

### 1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	14,58	3,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,50</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	3,89	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,07</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,59</b>

### 1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	79,61	14,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,71</b>

### 2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	32,14	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,74	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	189,32	1,82
779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	176,30	1,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,56</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	3,89	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,89</b>

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

### 2.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	5,74	28,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	3,89	27,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	14,98	17,23
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	239,50	71,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>89,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>146,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>63,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>209,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>52,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>260,28</b>

Neuigno Eco da Silva Lima  
RG: 200909708196-1  
CPF: 069.92.794-44  
Sócio Administrador

Handwritten signature and initials.

2.3. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,20	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,89	23,36
TOTAL MAO DE OBRA:						23,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
TOTAL MATERIAL:						139,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,09	4,41
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	44,56	37,25
TOTAL SERVICOS:						41,66
VALOR SEM ENCARGOS:						218,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,25
VALOR COM ENCARGOS:						248,78
VALOR BDI (28.00%):						61,45
VALOR COM BDI:						310,23

3.1. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,20	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,89	23,36
TOTAL MAO DE OBRA:						23,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
TOTAL MATERIAL:						139,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,09	4,41
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	44,56	37,25
TOTAL SERVICOS:						41,66
VALOR SEM ENCARGOS:						218,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,25
VALOR COM ENCARGOS:						248,78
VALOR BDI (28.00%):						61,45
VALOR COM BDI:						310,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,46	0,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,74	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,95	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,16	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (28.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						6,85

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,46	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,74	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,95	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,30	3,80
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,29

Neuigeno Fco da Silva Lima  
RG: 2008097081654  
CPF: 069.712.794-44  
Socio Administrador

Handwritten marks and signatures on the right margin.

VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	4,46	5,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,74	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,26	2,10
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	7,49	1,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,78	1,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:						10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						23,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR BDI (25.00%):						8,71
VALOR COM BDI:						43,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	4,46	6,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,74	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,49	4,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,79	23,58
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,78	5,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,93	7,89
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,49	1,87
TOTAL MATERIAL:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						57,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						69,81
VALOR BDI (25.00%):						17,46
VALOR COM BDI:						87,26

**4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	5,74	1,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,89	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	36,66	0,36
1229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,77	10,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,59	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (25.00%):						4,54
VALOR COM BDI:						22,71

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.419.309-87  
Engenheiro Civil

**4.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	5,74	1,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25600000	3,89	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,40	0,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	50,37	0,35
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (25.00%):						1,33
VALOR COM BDI:						5,85

Neuza F. da Silva Lima  
RG: 20080708165-1  
CPF: 069.182.744-44  
Socio Administrador

Handwritten initials and signature.

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 793  
 60  
 RUBRICA

4.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,74	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,89	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	166,69	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (25.00%):						3,96
VALOR COM BDI:						19,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,46	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,74	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,00	0,96
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,02	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (25.00%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,48

4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,46	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,74	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,34	0,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,17000000	13,26	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,72	1,82
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						11,15
VALOR BDI (25.00%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,94

5.1. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	5,74	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,82	4,23
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	3,06	4,90
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,66	3,96
TOTAL MATERIAL:						13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						15,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
VALOR BDI (25.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,73

Neuigeno Fco Da Silva Lima  
 RG: 200899708165-1  
 CPF: 069.142.734-44  
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,02	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	5,74	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	3,89	4,28

9 8  
 200



				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	36,66	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	44,63	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (25.00%):						6,12
VALOR COM BDI:						25,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,29	0,26
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,62	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,76

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,74	8,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	5,74	6,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	3,89	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						20,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	39,85	1,20
10708	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,68	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,78	0,38
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,24	2,42
11302	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,24	1,21
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,82	2,05
TOTAL MATERIAL:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						51,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,28
VALOR COM ENCARGOS:						71,76
VALOR BDI (25.00%):						17,94
VALOR COM BDI:						89,70

**7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	4,46	4,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,74	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	5,74	6,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	3,89	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,26	7,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,49	0,90
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	1,78
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,37	12,21
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,44	23,20
TOTAL MATERIAL:						48,80
VALOR SEM ENCARGOS:						88,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,08
VALOR COM ENCARGOS:						86,89
VALOR BDI (25.00%):						21,72
VALOR COM BDI:						108,60

**7.2. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL MATERIAL:						28,89
VALOR SEM ENCARGOS:						28,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,89
VALOR BDI (25.00%):						7,17
VALOR COM BDI:						35,88

Neuigno Fco de Silva Lima  
RG: 20089708166-1  
CPF: 169.782.794-44  
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Handwritten initials and signature.

**8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 795  
 62  
 RUBRICA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,46	13,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,74	17,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,89	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						40,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,98	11,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,62	0,66
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,55	7,65
11105	ESPELHO 4"X2" UV 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,94	12,94
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						45,83
VALOR SEM ENCARGOS:						86,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						35,00
VALOR COM ENCARGOS:						121,24
VALOR BDI (26,00%):						30,31
VALOR COM BDI:						151,55

9.2. C1886 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,46	4,91
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,74	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,04	46,04
TOTAL MATERIAL:						46,04
VALOR SEM ENCARGOS:						57,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,01
VALOR BDI (26,00%):						16,76
VALOR COM BDI:						83,78

9.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,82	228,82
TOTAL MATERIAL:						228,82
VALOR SEM ENCARGOS:						228,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						228,82
VALOR BDI (26,00%):						57,21
VALOR COM BDI:						286,03

9.2. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,74	8,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,89	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02900000	36,66	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,25	7,88
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	33,43	83,58
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,36	171,36
TOTAL MATERIAL:						263,40
VALOR SEM ENCARGOS:						281,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,97
VALOR COM ENCARGOS:						297,70
VALOR BDI (26,00%):						74,43
VALOR COM BDI:						372,13

Neuigno Fco da Silva Lima  
 RG: 200809708165-4  
 CPF: 069.192.794-44  
 Socio Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

10.1. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	4,46	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,28	11,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	7,49	0,52
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,81	0,89
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	38,57	1,16
TOTAL MATERIAL:						14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						24,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						33,24
VALOR BDI (26.00%):						8,31
VALOR COM BDI:						41,56



*[Handwritten signature]*

Natigino Fco da Silva Lima  
 RG. 200809708165-1  
 CPF: 069.142.794-44  
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 770186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA	DATA :	03/09/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	210,44	100,00	100,00
			210,44	210,44
2	FUNDAÇÕES(ESCAVAÇÕES, ALVENARIA DE PEDRA, CINTA E CONCRETO DAS BASES)	4.270,08	100,00	100,00
			4.270,08	4.270,08
3	CONCRETO DOS PILARES, VIGAS, CINTA AÉREA E FORMAS E ARMADURA	4.872,59	100,00	100,00
			4.872,59	4.872,59
4	ALVENARIAS/REVESTIMENTO/PINTURA	17.838,28	100,00	100,00
			17.838,28	17.838,28
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	437,98	100,00	100,00
			437,98	437,98
6	PISO	13.362,67	100,00	100,00
			13.362,67	13.362,67
7	COBERTURA/FORRO	18.657,45	100,00	100,00
			18.657,45	18.657,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.129,50	100,00	100,00
			1.129,50	1.129,50
9	ESQUADRIAS	5.124,92	100,00	100,00
			5.124,92	5.124,92
10	CALHA	1.103,57	100,00	100,00
			1.103,57	1.103,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.751,87	100,00	100,00
			16.751,87	16.751,87
		83.759,35	83.759,35	83.759,35

Edson Fereira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 771.418.209-87  
Engenheiro Civil



Socio Administrador  
SILVA LIMA  
CPF: 20089109165-1  
CPF: 20089109165-1  
CPF: 20089109165-1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA	DATA:	03/09/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	024 - LOM DE GERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03,2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>18,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	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	Faltas 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>48,4600</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	3,6000
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Regênio Eco da Silva Lima  
RG: 200605708165-1  
CPF: 889.192.794-44  
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA	DATA:	03/09/2018	BDI: 25,00%
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	67,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
L	LUCRO	5,2750
	<b>TOTAL</b>	<b>5,2750</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,5000
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,3300
R	RISCO	0,5900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,6200</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	INSS	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 25,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,5000
R	RISCO	1,2000
S+G	SEGURO+GARANTIAS	1,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2200
L	LUCRO	7,6100
	<b>TOTAL</b>	<b>16,5300</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	0,5000
	CONT. PREVID	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1500</b>

BDI = 25,00%

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

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.308-87  
Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

Edson Ferreira da Silva Lima  
RG: 20050778165-1  
CPF: 068.192.794-44  
Socio-Administrador


*[Handwritten initials]*

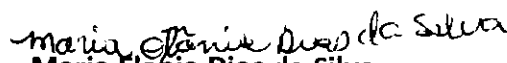


**ATA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 14.001/2018- TP  
ABERTURA DAS PROPOSTAS**

Às 09h00 (nove) horas do dia 25 (vinte e cinco) de outubro de 2018, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Débora Ribeiro Barros e Maria Elania Dias da Silva, para a abertura das propostas da Tomada de Preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA DE INTERESSE DO FUNDEB, DE ACORDO COM AS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA 24.1 – TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS**. A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes presentes, ocasião em que foi percebido o não comparecimento de nenhum licitante. Em seguida foi aberta a proposta da empresa habilitada: **(1) SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES, LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº: 21.181.254/0001-23. Após a verificação da proposta, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, a qual foi rubricada pela Presidente e membros. Em seguida, a Presidente anunciou que a referida proposta será analisada de acordo com as exigências do edital, além de passar pela análise do Engenheiro Civil do Município, responsável pela elaboração do projeto, e posteriormente publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Ceará e Diário Oficial da União, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea “b”, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 25 de outubro de 2018, às 09h30min.

  
**Mirlla Maria Saldanha Lima**  
Presidente

  
**Débora Ribeiro Barros**  
Membro


  
**Maria Elania Dias da Silva**  
Membro




## PARECER TÉCNICOS



Após análise detalhada da proposta de preço entregue pela empresa que concorreu a tomada de Preço Nº 14.001/2018 – TP, que tem como objetivo, CONTRATAÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA E.E.F. MANEL MARTINS DE ALMEIDA DE INTERES DO FUNDEB, DE ACORDO COM AS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA 24.1 – TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS, foi Observado que a empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES, LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.181254/0001-23, de acordo com item 5.2.1 do edital a empresa encontra-se classificada.

  
Joaquim de Lemos O. Junior  
Eng. Civil - CREA-CE 38628-D  
PMQ - Sec. Educação

**Joaquim de Lemos Oliveira Júnior**  
**Engenheiro Civil**  
CREA Nº 38.628 D


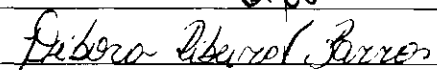
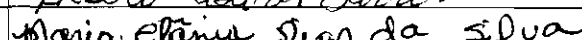
Recebido em  
31/10/18  


**ATA COMPLEMENTAR SOBRE O JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 14.001/2018-TP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA DE INTERESSE DO FUNDEB, DE ACORDO COM AS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA 24.1 – TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS.**

Aos 31 (trinta e um) dias do mês de outubro de 2018, às 10:00h, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes a Comissão Permanente de Licitação: **Presidente: Mirlla Maria Saldanha Lima** e os **Membros: Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva** e com observância às disposições contidas na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 14.001/2018-TP**, Processo n.º 14.001/2018, e na Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise da proposta de preços da única empresa habilitada SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, pela Comissão de Licitação, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil, o Sr. Joaquim de Lemos Oliveira Júnior, cujo qual analisou a parte técnica da proposta. Nesse sentido, foi declarada a classificação da empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23 e em seguida esta foi dada como **vencedora do certame pelo valor global de R\$ 83.759,35 (oitenta e três mil, setecentos e cinqüenta e nove reais e trinta e cinco centavos)**. Na forma regimental foi determinada a abertura do prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, a contar da data de circulação da publicação deste resultado no Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Ceará e Diário Oficial da União. Nada mais havendo a ser consignado em ata, foi encerrada a sessão. Quixeramobim/Ce, 31 de outubro de 2018, às 10:30hs.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

<b>PRESIDENTE E MEMBRO DA CPL</b>	<b>ASSINATURA</b>
Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente	
Débora Ribeiro Barros - Membro	
Maria Elânia Dias da Silva - Membro	



## TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O Secretário de Educação, Ciência Tecnologia e Inovação do Município de Quixeramobim – CE, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA E.E.F. MANOEL MARTINS DE ALMEIDA DE INTERESSE DO FUNDEB, DE ACORDO COM AS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA 24.1 – TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 14.001/2018 TP, em favor do vencedor, de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO E HOMOLOGADO** em favor do seguinte licitante, conforme Ata da Tomada de Preços, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

ITEM	LICITANTE	VALOR TOTAL
01	SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA -ME	83.759,35

**Valor Global:** R\$ 83.759,35(oitenta e três mil setecentos e cinquenta e nove reais e trinta e cinco centavos).

Quixeramobim (CE), 20 de novembro de 2018.

  
**Fernando Ronny De Freitas Oliveira**

Ordenador(a) de Despesas Secretaria de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**CERTIFICO**, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao art. 87 da Lei Orgânica Municipal e ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o Termo referente à Adjudicação e Homologação, do Tomada de Preços nº 14.001/2018-TP, procedido pela Secretaria da Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação do Município de Quixeramobim, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data.

Quixeramobim (CE), 20 de novembro de 2018.

  
**Fernando Ronny De Freitas Oliveira**

Ordenador(a) de Despesas Secretaria de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação