

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

**CARTA PROPOSTA**

Monseñhor Tabosa -- CE, 05 de dezembro de 2019.

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Monseñhor Tabosa/CE.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/19-TP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/19-TP**, cujo objeto é a **REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**, pelo preço global de **R\$ 234.550,14 (duzentos e trinta e quatro mil quinhentos e quatorze reais e quatorze 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

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

**ORÇAMENTO RESUMO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

LOCAL: SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA	R\$ 65.026,16
2.0	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS	R\$ 66.380,21
3.0	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS	R\$ 57.472,79
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 188.879,16
BDI 24,18%		R\$ 45.670,98
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 234.550,14

VALOR TOTAL = R\$ 234.550,14 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 24,18%

FONTE: SEINFRA-CE

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOLICITANTE

JHONATHAN OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

386 Eng.º Paulo 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**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.901/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAJOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	224,48	R\$ 1.346,88
<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>							
2.0							
2.1	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	12,80	16,27	R\$ 208,26
2.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	87,77	8,73	R\$ 766,23
2.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	490,68	7,27	R\$ 3.587,24
2.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,50	5,25	R\$ 55,13
2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,62	19,26	R\$ 50,46
<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							
3.0							
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	490,68	5,03	R\$ 2.488,12
3.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	490,68	25,09	R\$ 12.311,16
3.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	490,68	16,21	R\$ 8.935,28
3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESQUAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,84	79,24	R\$ 1.255,16
3.5	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,63	9,94	R\$ 304,46
3.6	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	M2	30,63	30,85	R\$ 944,94
3.7	C2113	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,63	21,37	R\$ 654,56
<b>COBERTA</b>							
4.0							
4.1	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	73,12	R\$ 1.871,87
4.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	234,78	40,54	R\$ 9.517,98
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
6.0							
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	645,49	R\$ 5.163,92
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00	113,69	R\$ 909,52
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 3.272,88

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN SOUZA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

FIS 1369  
 RECEITA MUNICIPAL  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)		PR. TOTAL (R\$)	
6.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	10,70	R\$	85,60	
6.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	10,61	R\$	127,32	
6.3	C1786	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	13,60	R\$	108,80	
6.4	C1767	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE TIPO PL. ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	16,19	R\$	129,52	
6.5	C3590	SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	5,91	R\$	23,64	
6.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	100,00	12,94	R\$	1.294,00	
6.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	3,76	R\$	1.504,00	
7.0	PINTURA GERAL						R\$	9.847,38	
7.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,38	17,16	R\$	1.001,80	
7.2	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	992,85	9,01	R\$	8.945,58	
8.0	LIMPEZA FINAL						R\$	1.474,73	
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	237,86	6,20	R\$	1.474,73	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)								R\$	86.028,16
BDI 24,18% (R\$)								R\$	16.723,33
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$	80.748,48

R\$ 80.748,48 oitenta mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos

BDI: 24,18%

FONTE: SEINFRA - CE

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sôcio Administrador  
 CPF: 021.085.363.22

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

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.346,88					1.346,88
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	4.647,32					4.647,32
3.0	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	50,00%	13.436,84	50,00%	13.436,84			26.873,68
4.0	COBERTA	50,00%	5.694,93	50,00%	5.694,93			11.389,85
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	6.073,44			6.073,44
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	1.636,44	50,00%	1.636,44			3.272,88
7.0	PINTURA GERAL					100,00%	9.947,38	9.947,38
8.0	LIMPEZA FINAL					100,00%	1.474,73	1.474,73
	<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>	<b>41,16%</b>	<b>26.762,41</b>	<b>41,28%</b>	<b>26.841,65</b>	<b>17,57%</b>	<b>11.422,11</b>	<b>65.026,16</b>
	<b>BDI (R\$)</b>	<b>41,16%</b>	<b>6.471,15</b>	<b>41,28%</b>	<b>6.490,31</b>	<b>17,57%</b>	<b>2.761,87</b>	<b>15.723,33</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>	<b>41,16%</b>	<b>33.233,56</b>	<b>41,28%</b>	<b>33.331,96</b>	<b>17,57%</b>	<b>14.183,98</b>	<b>80.749,49</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>	<b>41,16%</b>	<b>33.233,56</b>	<b>82,43%</b>	<b>66.565,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>80.749,49</b>	<b>80.749,49</b>

Monseñhor Tabosa – CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Socio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCCO ADMINISTRADOR

OSCAR FERREIRO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.095.363.22  
 Sócio Administrador

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

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

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,92
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65
	BDI =	24,18%

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.  
 OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSEÑHOR TABOSA CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA  
 LOCAL: SANTANA - MONSEÑHOR TABOSA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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



**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-1P.  
 OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA  
 LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,41	11,86	16,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,06	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,56	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,5	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		86,20	48,69	114,23	72,08

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

SERVIÇOS PRELIMINARES		C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2	
1.0			
<b>MATERIAIS</b>			
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700
			16,59
			R\$ 2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700
			22,45
			R\$ 3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000
			26,70
			R\$ 40,06
18396	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000
			53,79
			R\$ 53,79
<b>SERVIÇOS</b>			
00830	CONCRETO CILÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125
			438,06
			R\$ 5,48
			Total: R\$ 5,48
			Total: R\$ 100,49
<b>MAO DE OBRA</b>			
11530	MONTADOR	H	2,4250
			17,83
			R\$ 43,24
12391	PEDREIRO	H	2,4250
			17,83
			R\$ 43,24
12543	SERVENTE	H	2,4250
			13,21
			R\$ 32,03
			Total: R\$ 118,51
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
<b>C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
12391	PEDREIRO	H	0,1940
			17,8300
			R\$ 3,46
12543	SERVENTE	H	0,9700
			13,2100
			R\$ 12,81
			Total: R\$ 16,27
			Total Simples: R\$ 16,27
			Encargos Sociais: <b>NCLUSO</b>
			Valor BDI: R\$ -
			Valor Geral: R\$ 16,27
<b>C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS - M2</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
12391	PEDREIRO	H	0,0582
			17,8300
			R\$ 1,04
12543	SERVENTE	H	0,5820
			13,2100
			R\$ 7,69
			Total: R\$ 8,73
			Total Simples: R\$ 8,73
			Encargos Sociais: <b>NCLUSO</b>
			Valor BDI: R\$ -
			Valor Geral: R\$ 8,73
<b>RESUMO GERAL</b>			
			Total: R\$ 224,48
			Total Simples: R\$ 224,48
			Encargos Sociais: <b>NCLUSO</b>
			Valor BDI: R\$ -
			Valor Geral: R\$ 224,48

CPF: 241.275.823-91  
 RNP: 060.358.007-5  
 CREA-CE: 12.896-D

**Engenheiro Civil**  
**José Evandro Faria Martins**

JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JONATHAN HOLLAND DE MOURA RODRIGUES  
 SEC. DE LICITAÇÃO





**JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

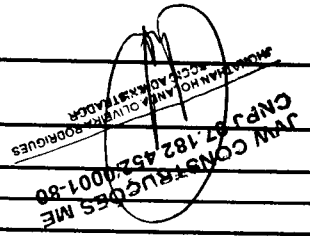
LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
H	0,5820	17,8300	R\$ 10,38	PEDREIRO	12391
H	0,7760	13,2100	R\$ 10,25	SERVEANTE	12543
Total:			R\$ 20,63	MATERIAIS	
M3	0,0242	49,4700	R\$ 1,20	AREIA MEDIA	10109
KG	7,3000	0,4462	R\$ 3,26	CIMENTO PORTLAND	10805
Total:			R\$ 4,46	MATERIAIS	
Total Simples:			R\$ 25,09	MATERIAIS	
Encargos Sociais:			R\$ 25,09	MATERIAIS	
MCLUSO			R\$ 25,09	MATERIAIS	
Valor BDI:			R\$ -	MATERIAIS	
Valor Geral:			R\$ 25,09	MATERIAIS	

C1212 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRÁÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
H	0,4850	17,8300	R\$ 8,65	PEDREIRO	12391
H	0,6499	13,2100	R\$ 8,59	SERVEANTE	12543
Total:			R\$ 17,24	MATERIAIS	
M3	0,0060	49,4700	R\$ 0,29	AREIA MEDIA	10109
KG	0,8300	0,8245	R\$ 0,68	CAL VIRGEM EM PO	10442
Total:			R\$ 0,97	MATERIAIS	
Total Simples:			R\$ 18,21	MATERIAIS	
Encargos Sociais:			R\$ 18,21	MATERIAIS	
MCLUSO			R\$ 18,21	MATERIAIS	
Valor BDI:			R\$ -	MATERIAIS	
Valor Geral:			R\$ 18,21	MATERIAIS	

C1445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
H	0,6984	17,8300	R\$ 12,45	LADRLHISTA	11328
H	0,6984	13,2100	R\$ 9,23	SERVEANTE	12543
Total:			R\$ 21,68	MATERIAIS	
M2	1,1000	38,2180	R\$ 42,04	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM. MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	16500
KG	8,0000	1,9400	R\$ 15,52	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	16508
Total:			R\$ 57,56	MATERIAIS	
Total Simples:			R\$ 79,24	MATERIAIS	
Encargos Sociais:			R\$ 79,24	MATERIAIS	
MCLUSO			R\$ 79,24	MATERIAIS	
Valor BDI:			R\$ -	MATERIAIS	
Valor Geral:			R\$ 79,24	MATERIAIS	

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91



Handwritten initials and a signature in the top left corner of the document.

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,2425	17,83	R\$	4,32
12543	SERVENTE	H	0,3007	13,21	R\$	3,97
Total:					R\$	8,29
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	49,47	R\$	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9000	0,45	R\$	1,29
Total:					R\$	1,65
Total Simples:					R\$	9,94
Encargos Sociais: NCLUSO					R\$	-
Valor BDI:					R\$	-
Valor Geral:					R\$	9,94
C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4 - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5820	17,8300	R\$	10,38
12543	SERVENTE	H	0,5820	13,2100	R\$	7,69
Total:					R\$	18,07
SERVIÇOS						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	638,8231	R\$	12,78
Total:					R\$	12,78
Total Simples:					R\$	30,85
Encargos Sociais: NCLUSO					R\$	-
Valor BDI:					R\$	-
Valor Geral:					R\$	30,85
C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5820	17,8300	R\$	10,38
12543	SERVENTE	H	0,7566	13,2100	R\$	9,99
Total:					R\$	20,37
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0062	49,4700	R\$	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8400	0,8245	R\$	0,69
Total:					R\$	1,00
Total Simples:					R\$	21,37
Encargos Sociais: NCLUSO					R\$	-
Valor BDI:					R\$	-
Valor Geral:					R\$	21,37

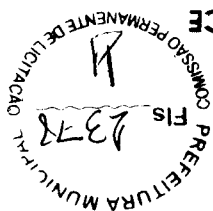
Engenheiro Civil  
 GREA GE-12.898-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80  
 JONANIM HONORÁRIOS



**JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

4.0		COBERTA	
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2			
MAO DE OBRA			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,9700	14,5200	14,08
CARPINTEIRO	0,9700	17,8300	17,30
Total: R\$ 31,38			
MATERIAIS			
CAIBRO DE 2"x1"	3,5000	4,1807	14,63
PREGO	0,1200	10,9222	1,31
RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	3,5000	1,3095	4,58
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1,3300	15,9565	21,22
Total: R\$ 41,74			
Total Simples: R\$ 73,12			
Encargos Sociais: NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 73,12			
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2			
MAO DE OBRA			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PEDREIRO	1,0670	17,8300	19,02
SERVEANTE	1,0670	13,2100	14,10
Total: R\$ 33,12			
MATERIAIS			
TELHA CERÂMICA COLONIAL	15,0000	0,4947	7,42
Total: R\$ 7,42			
Total Simples: R\$ 40,54			
Encargos Sociais: NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 40,54			
5.0			
ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN			
SERVIÇOS			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,0000	304,86	304,86
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	2,0000	29,28	58,55
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,0000	282,08	282,08
Total: R\$ 645,49			
Total Simples: R\$ 645,49			
Encargos Sociais: NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 645,49			

389 ENVIADO FORTES MARTINS  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

JVM CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80  
 JMW OLIVEIRA RODRIGUES  
 389 ENVIADO FORTES MARTINS



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

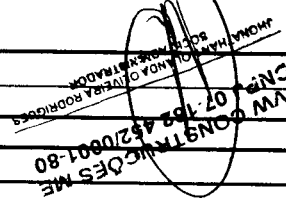
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN						
MAO DE OBRA	ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$	5,26
MATERIAIS		Total: R\$ 5,26				
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,3420	R\$	8,34
MATERIAIS		Total: R\$ 8,34				
C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN						
MAO DE OBRA	ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$	5,26
MATERIAIS		Total: R\$ 5,26				
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	10,9319	R\$	10,93
MATERIAIS		Total: R\$ 10,93				
C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN						
MAO DE OBRA	ELETRICISTA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	14,5200	R\$	2,11
12312	ELETRICISTA	H	0,1455	18,0700	R\$	2,63
MATERIAIS		Total: R\$ 4,74				
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,0000	1,1737	R\$	1,17
MATERIAIS		Total: R\$ 1,17				
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA	ELETRICISTA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	14,5200	R\$	11,27
MATERIAIS		Total: R\$ 11,27				
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6684	R\$	1,67
MATERIAIS		Total: R\$ 1,67				
Total Simples: R\$ 12,94						
Encargos Sociais: MCLUSO		R\$ 12,94				
Valor BDI: R\$ -						
Valor Geral: R\$ 12,94						
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA	ELETRICISTA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	14,5200	R\$	11,27
MATERIAIS		Total: R\$ 11,27				
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6684	R\$	1,67
MATERIAIS		Total: R\$ 1,67				
Total Simples: R\$ 12,94						
Encargos Sociais: MCLUSO		R\$ 12,94				
Valor BDI: R\$ -						
Valor Geral: R\$ 12,94						

CPF: 241.275.823-91

RNF: 000.356.007-5

CREA-CE: 12.896-D

Engenheiro Civil  
José Elvênio Ferreira Martins



**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCAL: SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M			
MAO DE OBRA			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0776	14,5200
ELETRICISTA	H	0,0776	18,0700
Total:			2,53
MATERIAIS			
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,2028	1,23
Total:			1,23
Total Simples:			3,76
Encargos Sociais: MCLUSO			
Valor BDI: R\$			
Valor Geral: R\$			3,76
7.0 PINTURA GERAL			
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2			
MAO DE OBRA			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	14,5200
PINTOR	H	0,3880	17,8500
Total:			11,87
MATERIAIS			
AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,3966
ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8162
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5836
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5335
Total:			5,29
Total Simples:			17,16
Encargos Sociais: MCLUSO			
Valor BDI: R\$			
Valor Geral: R\$			17,16
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2			
MAO DE OBRA			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PINTOR	H	0,3201	17,8500
SERVEANTE	H	0,1455	13,2100
Total:			7,63
MATERIAIS			
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5335
HIDRACOR	KG	0,3500	3,6181
Total:			1,38
Total Simples:			9,01
Encargos Sociais: MCLUSO			
Valor BDI: R\$			
Valor Geral: R\$			9,01

JWV Engenharia Civil  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

JWV CONSTRUÇÕES DE ME  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80  
 MONTE ALTO DO TABOADO  
 OLIVEIRA RODRIGUES

*Handwritten signatures and initials.*





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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	M2	6,00	224,48	R\$ 1.346,88
2.0	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	25,60	8,73	R\$ 223,49
2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	408,15	7,27	R\$ 2.967,25
2.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,50	5,25	R\$ 55,13
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,14	19,28	R\$ 41,22
3.0	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENELAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	610,40	5,03	R\$ 3.070,31
3.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	M2	610,40	25,09	R\$ 15.314,94
3.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	610,40	18,21	R\$ 11.115,38
3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA, ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL4 - P/ PAREDE	M2	18,12	79,24	R\$ 1.435,83
4.0	<b>COBERTA</b>						
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	73,12	R\$ 1.871,87
4.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	234,78	40,54	R\$ 9.517,98
5.0	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	645,48	R\$ 3.872,94
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	113,89	R\$ 682,14
6.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
6.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	UN	6,00	10,70	R\$ 64,20
6.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	10,61	R\$ 127,32
6.3	C1766	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	13,60	R\$ 136,00
6.4	C1767	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	16,19	R\$ 32,38
							<b>R\$ 30.836,46</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

AV. HOLLANDA OLIVEIRA, 1300 - BARRIO SANTOS  
 SOCIEDADE EMPRESARIAL

**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 12.896-D**  
**RNP: 060.356.007-5**  
**CPF: 241.275.823-91**

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 3383  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)	
							R\$	R\$
6.5	C3580	SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	5,91	R\$	11,82
6.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	12,94	R\$	1.294,00
6.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	3,76	R\$	1.128,00
7.0			<b>PINTURA GERAL</b>				R\$	<b>10.549,15</b>
7.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,16	17,16	R\$	448,91
7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,89	31,57	R\$	596,36
7.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	230,00	9,01	R\$	2.072,30
7.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	256,00	17,35	R\$	4.441,60
7.5	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	189,00	15,82	R\$	2.989,98
8.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>				R\$	<b>1.521,98</b>
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	245,48	6,20	R\$	1.521,98
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>96.380,21</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>16.050,73</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>32.430,94</b>

R\$ 82.430,94 oitenta e dois mil, quatrocentos e trinta reais e noventa e quatro centavos

BDI: 24,18%

FONTE: SEINFRA - CE

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2013

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador  
 CPF: 021.085.363.22

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

356  
 Engenheiro Civil

**Fernando Ferreira Martins**  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 GPF: 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.346,88							1.346,88	
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	3.287,09							3.287,09	
3.0	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	50,00%	15.468,23	50,00%	15.468,23					30.936,46	
4.0	COBERTA	50,00%	5.694,93	50,00%	5.694,93					11.389,85	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	4.555,08					4.555,08	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	1.396,86	50,00%	1.396,86					2.793,72	
7.0	PINTURA GERAL					100,00%	10.549,15			10.549,15	
8.0	LIMPEZA FINAL					100,00%	1.521,98			1.521,98	
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>40,97%</b>	<b>27.193,99</b>	<b>40,85%</b>	<b>27.115,10</b>	<b>18,18%</b>	<b>12.074,13</b>				<b>65.380,21</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>40,97%</b>	<b>6.575,51</b>	<b>40,85%</b>	<b>6.556,42</b>	<b>18,18%</b>	<b>2.918,80</b>				<b>14.050,73</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>40,97%</b>	<b>33.769,50</b>	<b>40,85%</b>	<b>33.671,52</b>	<b>18,18%</b>	<b>14.992,93</b>				<b>79.430,94</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>40,97%</b>	<b>33.769,50</b>	<b>81,82%</b>	<b>67.441,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>82.430,94</b>				<b>82.430,94</b>

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

JVW CONSTRUÇÕES ME

CNPJ 07.182.452/0001-80

Sócio Administrador

CPF: 021.095.363.22

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador

Osé B. 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



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,92
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,18%</b>

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

356 RIVANDO FARIAS MARTINS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.894-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-01

**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,41	11,86	16,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,06	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,56	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,5	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		86,20	48,69	114,23	72,08

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JWV CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador

356  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

Main table with columns for item description, unit, coefficient, price, and total. Includes items like 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'MONTADOR', 'SERVENTE', 'PEDREIRO', 'COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"', 'TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"', 'TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)', 'LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO', 'DA OBRA', 'CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO', 'SERVIÇOS', 'C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2', 'C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS - M2', 'C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA - M2'.

CPA: 241.275.823-91  
RNP: 060.350.067-6  
CREA-CE: 12.896-D  
Engenheiro Civil

JVM CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
SOCIEDADE EMPRESARIAL  
SÓCIO: JONATHAN HONORATO RODRIGUES

588 LINDA Fátima Martins  
Engenheiro Civil

**JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

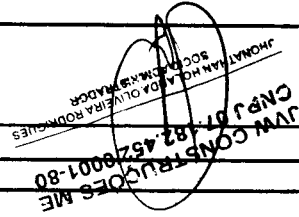
OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2425	14,5200	3,52
12320	ENCANADOR	H	0,0970	17,8300	1,73
Total				5,25	5,25
MAO DE OBRA					
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400	41,8041	10,03
Total				10,03	10,03
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6984	13,2100	9,23
Total				9,23	9,23
MAO DE OBRA					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0970	17,83	1,73
12543	SERVENTE	H	0,1455	13,21	1,92
Total				3,65	3,65
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,45	1,08
Total				1,38	1,38
Total Simples:				5,03	5,03
Encargos Sociais:					
Valor BDI:					
Valor Geral:					5,03
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2					
3.0					
ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO					

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



JVM CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2			
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,5820
12543	SERVEANTE	H	0,7760
Total:			13,2100
R\$			10,38
R\$			10,25
MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0242
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000
Total:			0,4462
R\$			3,26
R\$			4,46
R\$			26,09
R\$			26,09
Encargos Sociais: #NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 26,09			
C1212 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2			
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,4850
12543	SERVEANTE	H	0,6499
Total:			13,2100
R\$			8,65
R\$			8,59
MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0060
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300
Total:			0,8245
R\$			0,68
R\$			0,97
R\$			18,21
R\$			18,21
Encargos Sociais: #NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 18,21			
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE - M2			
MAO DE OBRA			
11328	LADRILHISTA	H	0,6984
12543	SERVEANTE	H	0,6984
Total:			13,2100
R\$			9,23
R\$			21,68
MATERIAIS			
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM. MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4	M2	1,1000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000
Total:			1,9400
R\$			15,52
R\$			57,56
R\$			79,24
R\$			79,24
Encargos Sociais: #NCLUSO			
Valor BDI: R\$ -			
Valor Geral: R\$ 79,24			

CPF: 241.275.823-91

RNP: 060.356.007-5

CREA-CE: 12.896-D

Engenheiro Civil

Engenheiro Fátima Martins

JVM CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
SOCIADORA: JONATHAN HONORATO RODRIGUES





# 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

4.0 COBERTA					
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700	14,5200	R\$ 14,08
10498	CARPINTEIRO	H	0,9700	17,8300	R\$ 17,30
				Total:	R\$ 31,38
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1807	R\$ 14,63
11724	PREGO	KG	0,1200	10,9222	R\$ 1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3095	R\$ 4,58
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	15,9565	R\$ 21,22
				Total:	R\$ 41,74
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 73,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 73,12</b>
<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0670	17,8300	R\$ 19,02
12543	SERVEANTE	H	1,0670	13,2100	R\$ 14,10
				Total:	R\$ 33,12
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4947	R\$ 7,42
				Total:	R\$ 7,42
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 40,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 40,54</b>
<b>5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
<b>C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	304,86	R\$ 304,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,28	R\$ 58,55
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	282,08	R\$ 282,08
				Total:	R\$ 645,49
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 645,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 645,49</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Jose Envelto 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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9400	14,5200	R\$ 28,17
10498	CARPINTEIRO	H	1,9400	17,8300	R\$ 34,59
				Total:	R\$ 62,76
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,9250	R\$ 50,93
				Total:	R\$ 50,93
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 113,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 113,69</b>

### 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	14,52	R\$ 2,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2037	18,07	R\$ 3,68
				Total:	R\$ 6,64
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	4,06	R\$ 4,06
				Total:	R\$ 4,06
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 10,70</b>

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	14,5200	R\$ 2,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2037	18,0700	R\$ 3,68
				Total:	R\$ 6,64
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	3,9673	R\$ 3,97
				Total:	R\$ 3,97
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 10,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 10,61</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

255 Erivelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 GPF: 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$ 5,26
				Total:	R\$ 5,26
MATERIAIS					
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,3420	R\$ 8,34
				Total:	R\$ 8,34
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 13,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 13,60</b>

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$ 5,26
				Total:	R\$ 5,26
MATERIAIS					
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	10,9319	R\$ 10,93
				Total:	R\$ 10,93
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 16,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 16,19</b>

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	14,5200	R\$ 2,11
I2312	ELETRICISTA	H	0,1455	18,0700	R\$ 2,63
				Total:	R\$ 4,74
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	1,1737	R\$ 1,17
				Total:	R\$ 1,17
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 5,91</b>

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	14,5200	R\$ 11,27
				Total:	R\$ 11,27
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6684	R\$ 1,67
				Total:	R\$ 1,67
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 12,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 12,94</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHCNATHAN OLIVEIRA RODRIGUES  
SOLICITANTE

066 Engenheiro Civil  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF.: 241.275.623-91

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

# 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0776	14,5200	R\$ 1,13
I2312	ELETRICISTA	H	0,0776	18,0700	R\$ 1,40
				Total:	R\$ 2,53
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2028	R\$ 1,23
				Total:	R\$ 1,23
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
7.0 PINTURA GERAL					
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	14,5200	R\$ 4,94
I2395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,87
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,3966	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8162	R\$ 3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5836	R\$ 1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	R\$ 0,21
				Total:	R\$ 5,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 17,16</b>
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7760	14,5200	R\$ 11,27
I2395	PINTOR	H	0,7760	17,8500	R\$ 13,85
				Total:	R\$ 25,12
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,3966	R\$ 0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8162	R\$ 3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2904	R\$ 0,39
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	19,7298	R\$ 2,37
				Total:	R\$ 6,45
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 31,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 31,57</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JOHANATHAN DA SILVA OLIVEIRA RODRIGUES  
ADM. INSTRADOR

296 Eriverto Ferreira Martins

Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 000.356.007-3  
CPF.: 241.275.823-91

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3201	17,8500	R\$ 5,71
12543	SERVENTE	H	0,1455	13,2100	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 7,63
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5335	R\$ 0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,6181	R\$ 1,27
				Total:	R\$ 1,38
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	14,5200	R\$ 4,93
12395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,86
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,3966	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5335	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,1408	R\$ 1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,4512	R\$ 2,80
				Total:	R\$ 5,49
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	14,5200	R\$ 4,93
12395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,86
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5335	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7176	R\$ 1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2202	R\$ 2,42
				Total:	R\$ 3,96
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 15,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

NATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Evilato 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 04.001/19-TP.


OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS

LOCAL: BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ


		Valor Gerat:	R\$	15,82	
8.0	LIMPEZA FINAL				
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4695	13,2100	R\$ 6,20
				Total:	R\$ 6,20
				Total Simples:	R\$ 6,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$
				Valor Geral:	R\$ 6,20

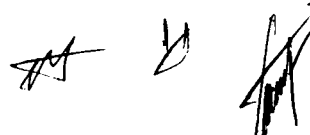
Monsenhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.346,88
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	224,48	R\$ 1.346,88
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 3.737,04
2.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	18,00	8,73	R\$ 157,14
2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	482,15	7,27	R\$ 3.505,23
2.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,50	5,25	R\$ 23,63
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,85	19,26	R\$ 51,04
3.0			ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$ 23.649,68
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCC C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	435,62	5,03	R\$ 2.191,17
3.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	M2	435,62	25,09	R\$ 10.929,71
3.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	435,62	18,21	R\$ 7.932,64
3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	31,50	79,24	R\$ 2.496,06
4.0			COBERTA				R\$ 6.764,27
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	16,60	73,12	R\$ 1.213,79
4.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	112,00	40,54	R\$ 4.540,48
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 8.117,06
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 mt). COMPLETA	UN	8,00	645,49	R\$ 5.163,92
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00	113,69	R\$ 909,52
5.3	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,60	364,93	R\$ 2.043,61
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 1.226,99
6.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPL:ES 10A 250V	UN	3,00	10,70	R\$ 32,10
6.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,61	R\$ 84,88
6.3	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLDRESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,60	R\$ 68,00

MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA  
 SECRETARIA MUNICIPAL  
 DE LICITAÇÃO  
 23/07/2019

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 (S.C.C.V. Nº 15.141.147-11)  
 356/Engenheiro Ferrreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 (S.C.C.V. Nº 15.141.147-11)

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

UBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

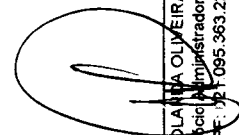
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)	
							R\$	48,57
6.4	C1767	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL. ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	16,19	R\$	48,57
6.5	C3580	SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	5,91	R\$	23,64
6.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,00	12,94	R\$	517,60
6.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120,00	3,76	R\$	451,20
7.0			<b>PINTURA GERAL</b>				R\$	<b>13.148,78</b>
7.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQJADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	17,16	R\$	172,97
7.2	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	815,12	9,01	R\$	5.542,23
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	256,00	17,35	R\$	4.441,80
7.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	189,00	15,82	R\$	2.989,88
8.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>				R\$	<b>595,20</b>
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	96,00	6,20	R\$	595,20
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>57.472,79</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>13.888,92</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>71.369,71</b>

R\$ 71.369,71 setenta e um mil, trezentos e sessenta e nove reais e setenta e um centavos

BDI: 24,18%

FONTE: SEINFRA-CE

Monsenhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2015

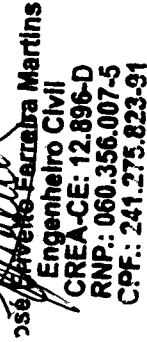


JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 01.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Fls 2398  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

  
 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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.346,88					1.346,88
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	3.737,04					3.737,04
3.0	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	50,00%	11.774,79	50,00%	11.774,79			23.549,58
4.0	COBERTA	50,00%	2.877,14	50,00%	2.877,14			5.754,27
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	8.117,05			8.117,05
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	613,00	50,00%	613,00			1.225,99
7.0	PINTURA GERAL					100,00%	13.146,78	13.146,78
8.0	LIMPEZA FINAL					100,00%	595,20	595,20
TOTAL GERAL (R\$)		35,41%	20.348,84	40,68%	23.381,97	23,91%	13.741,98	57.472,79
BDI (R\$)		35,41%	4.920,35	40,68%	5.653,76	23,91%	3.322,81	13.896,92
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		35,41%	25.269,19	40,68%	29.035,73	23,91%	17.064,79	71.369,71
TOTAL ACUMULADO (R\$)		35,41%	25.269,19	76,09%	54.304,92	100,00%	71.369,71	71.369,71

Monseñhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 024.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador



Fls. 239  
J  
JOSÉ BRUNO FERREIRA MARTINS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF: 241.275.823-01



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		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>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,30	4,40	3,30
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,36
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

036 Erlindo 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
<b>C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,4250	17,83	R\$ 43,24
12391	PEDREIRO	H	2,4250	17,83	R\$ 43,24
12543	SERVENTE	H	2,4250	13,21	R\$ 32,03
				Total:	R\$ 118,51
<b>MATERIAIS</b>					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,59	R\$ 2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	22,45	R\$ 3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	26,70	R\$ 40,06
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	53,79	R\$ 53,79
				Total:	R\$ 100,49
<b>SERVIÇOS</b>					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	438,06	R\$ 5,48
				Total:	R\$ 5,48
					<b>Total Simples: R\$ 224,48</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 224,48</b>
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
<b>C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0582	17,8300	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	H	0,5820	13,2100	R\$ 7,69
				Total:	R\$ 8,73
					<b>Total Simples: R\$ 8,73</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 8,73</b>
<b>C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0485	17,8300	R\$ 0,86
12543	SERVENTE	H	0,4850	13,2100	R\$ 6,41
				Total:	R\$ 7,27
					<b>Total Simples: R\$ 7,27</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 7,27</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHUNATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2425	14,5200	R\$ 3,52
12320	ENCANADOR	H	0,0970	17,8300	R\$ 1,73
				Total:	R\$ 5,25
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	41,8041	R\$ 10,03
				Total:	R\$ 10,03
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6984	13,2100	R\$ 9,23
				Total:	R\$ 9,23
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 19,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 19,26</b>
3.0 ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0970	17,83	R\$ 1,73
12543	SERVENTE	H	0,1455	13,21	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 3,65
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,47	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,45	R\$ 1,08
				Total:	R\$ 1,38
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 5,03</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ: 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
CPF: 032.104.819-00

José Ernesto 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5820	17,8300	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	H	0,7760	13,2100	R\$ 10,25
				Total:	R\$ 20,63
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0242	49,4700	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4462	R\$ 3,26
				Total:	R\$ 4,46
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 25,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 25,09</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	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4850	17,8300	R\$ 8,65
I2543	SERVENTE	H	0,6499	13,2100	R\$ 8,59
				Total:	R\$ 17,24
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0060	49,4700	R\$ 0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,8245	R\$ 0,68
				Total:	R\$ 0,97
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6984	17,8300	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	H	0,6984	13,2100	R\$ 9,23
				Total:	R\$ 21,68
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM. MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,2180	R\$ 42,04
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9400	R\$ 15,52
				Total:	R\$ 57,56
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 79,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 79,24</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SUCUCADIA CONTRATADA

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

4.0 COBERTA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700	14,5200	R\$ 14,08
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9700	17,8300	R\$ 17,30
				Total:	R\$ 31,38
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1807	R\$ 14,63
I1724	PREGO	KG	0,1200	10,9222	R\$ 1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3095	R\$ 4,58
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	15,9565	R\$ 21,22
				Total:	R\$ 41,74
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 73,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 73,12</b>
<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0670	17,8300	R\$ 19,02
I2543	SERVENTE	H	1,0670	13,2100	R\$ 14,10
				Total:	R\$ 33,12
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4947	R\$ 7,42
				Total:	R\$ 7,42
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 40,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 40,54</b>
<b>5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
<b>C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN</b>					
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	304,86	R\$ 304,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	29,28	R\$ 58,55
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	282,08	R\$ 282,08
				Total:	R\$ 645,49
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 645,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 645,49</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JONATHAN POLANO OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Jose Roberto 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9400	14,5200	R\$ 28,17
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9400	17,8300	R\$ 34,59
				Total:	R\$ 62,76
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,9250	R\$ 50,93
				Total:	R\$ 50,93
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 113,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 113,69</b>
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4250	17,8300	R\$ 43,24
I2543	SERVENTE	H	1,4550	13,2100	R\$ 19,22
				Total:	R\$ 62,46
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	287,9154	R\$ 287,92
				Total:	R\$ 287,92
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	692,8133	R\$ 14,55
				Total:	R\$ 14,55
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 364,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 364,93</b>
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	14,52	R\$ 2,96
I2312	ELETRICISTA	H	0,2037	18,07	R\$ 3,68
				Total:	R\$ 6,64
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	4,06	R\$ 4,06
				Total:	R\$ 4,06
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 10,70</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN RODRIGUES DA SILVA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2037	14,5200	R\$ 2,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2037	18,0700	R\$ 3,68
				Total:	R\$ 6,64
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	3,9673	R\$ 3,97
				Total:	R\$ 3,97
				Total Simples:	R\$ 10,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 10,61
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$ 5,26
				Total:	R\$ 5,26
MATERIAIS					
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,3420	R\$ 8,34
				Total:	R\$ 8,34
				Total Simples:	R\$ 13,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 13,60
C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2910	18,0700	R\$ 5,26
				Total:	R\$ 5,26
MATERIAIS					
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	10,9319	R\$ 10,93
				Total:	R\$ 10,93
				Total Simples:	R\$ 16,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 16,19
C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	14,5200	R\$ 2,11
12312	ELETRICISTA	H	0,1455	18,0700	R\$ 2,63
				Total:	R\$ 4,74
MATERIAIS					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	1,1737	R\$ 1,17
				Total:	R\$ 1,17
				Total Simples:	R\$ 5,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 5,91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLLAND OLIVEIRA RODRIGUES  
SPLC ADMINISTRADOR

986 Ezequiel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.358.007-5  
CPF.: 241.275.823-91

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

# 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 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7760	14,5200	R\$ 11,27
				Total:	R\$ 11,27
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6684	R\$ 1,67
				Total:	R\$ 1,67
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 12,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>NCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 12,94</b>
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0776	14,5200	R\$ 1,13
12312	ELETRICISTA	H	0,0776	18,0700	R\$ 1,40
				Total:	R\$ 2,53
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2028	R\$ 1,23
				Total:	R\$ 1,23
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>NCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 3,76</b>
<b>7.0</b>	<b>PINTURA GERAL</b>				
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	14,5200	R\$ 4,94
12395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,87
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,3966	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8162	R\$ 3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5836	R\$ 1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5335	R\$ 0,21
				Total:	R\$ 5,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>NCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 17,16</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JOSE NATHAN ROLANDI SILVA ROCHA  
SECC ADMINISTRADOR

Jose Arnaldo 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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3201	17,8500	R\$ 5,71
12543	SERVENTE	H	0,1455	13,2100	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 7,63
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5335	R\$ 0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,6181	R\$ 1,27
				Total:	R\$ 1,38
				Total Simples:	R\$ 9,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 9,01
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	14,5200	R\$ 4,93
12395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,86
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,3966	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5335	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,1408	R\$ 1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,4512	R\$ 2,80
				Total:	R\$ 5,49
				Total Simples:	R\$ 17,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 17,35
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395	14,5200	R\$ 4,93
12395	PINTOR	H	0,3880	17,8500	R\$ 6,93
				Total:	R\$ 11,86
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5335	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7176	R\$ 1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2202	R\$ 2,42
				Total:	R\$ 3,96
				Total Simples:	R\$ 15,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 15,82

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ: 07.182.452/0001-80

NATHAN HOLLAND OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

286 Erikerio Ferreira Martine  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
GPF.: 241.275.823-91

Handwritten signatures and initials.

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP.


OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

LOCAL: LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

8.0 LIMPEZA FINAL					
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4695	13,2100	R\$ 6,20
				Total:	R\$ 6,20
				Total Simples:	R\$ 6,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 6,20

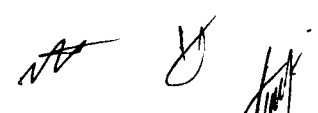
Monsenhor Tabosa - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 027.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
\_\_\_\_\_  
296 Renato Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
GPF.: 241.275.823-91



## CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 12 de dezembro de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/19-TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/19-TP**, cujo o objeto é a **REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE**, pelo preço global de **R197.957,15 (Cento e Noventa e Sete Mil, Novecentos e Cinquenta e Sete Reais e Quinze 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





**APLA**

Empreendimentos

RESUMO DO ORÇAMENTO		
<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 12/12/2019 <b>BDI:</b> 24,18%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	<b>L.S. Hora:</b> 87,01% <b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS <b>REF.:</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA ESCOLA SANTANA	R\$54.855,30
2	REFORMA ESCOLA BARREIRO	R\$56.022,15
3	REFORMA ESCOLA LAGOA SANTOS	R\$48.534,01
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$159.411,46</b>
<b>BDI DA OBRA:</b>		<b>24,18%</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$38.545,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$197.957,15</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 197.957,15 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS).

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019



APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Handwritten Signature]*  
 Almy Sandro Lima  
 Administrador

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

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FIS 2013  
 PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.340,16</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	223,36	1.340,16
2	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>3.841,97</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	12,80	13,45	172,16
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,77	7,22	633,70
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,68	6,01	2.948,99
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	4,34	45,57
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,62	15,86	41,56
3	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>22.211,60</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	4,17	2.046,14
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	490,68	20,73	10.171,80
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	15,06	7.389,64
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	65,06	1.030,55
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	8,22	251,78
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,63	25,50	781,07
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	17,65	540,62
4	<b>COBERTURA</b>						<b>9.375,78</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	60,11	1.538,82
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	33,38	7.836,96
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.985,52</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	529,62	4.236,96
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	93,57	748,56
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.125,44</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	11,51	92,08
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,01	132,12
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	11,18	89,44
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,52	108,16
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	5,91	23,64
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,68	1.068,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,03	1.612,00
7	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>8.212,29</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	14,14	825,49
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	992,85	7,44	7.386,80
8	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.762,54</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	7,41	1.762,54
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>54.855,30</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>13.264,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>68.119,31</b>	

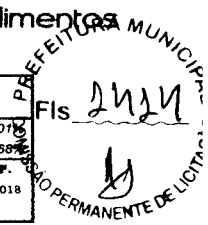
O PRESENE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 68.119,31 (Sessenta e Oito Mil Cento e Dezenove reais e Trinta e Um centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE SANTANA	DATA: 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 24,18%	L.S. Mês: 49,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,16	100,00			100,00
			1.340,16			1.340,16
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3.841,97	100,00			100,00
			3.841,97			3.841,97
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	22.211,60	50,00	50,00		100,00
			11.105,80	11.105,80		22.211,60
4	COBERTURA	9.375,78	50,00	50,00		100,00
			4.687,89	4.687,89		9.375,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.985,52		100,00		100,00
				4.985,52		4.985,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.125,44	50,00	50,00		100,00
			1.562,72	1.562,72		3.125,44
7	PINTURA GERAL	8.212,29			100,00	100,00
					8.212,29	8.212,29
8	LIMPEZA FINAL	1.762,54			100,00	100,00
					1.762,54	1.762,54
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.264,01	41,09	40,73	18,18	100,00
			5.450,18	5.402,43	2.411,40	13.264,01
			27.988,72	27.744,36	12.386,23	68.119,31
		68.119,31	27.988,72	55.733,08	68.119,31	68.119,31

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lira Verde  
 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**



**APLA**

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.333,32</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	222,22	1.333,32
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>2.703,46</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,60	7,17	183,55
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	408,15	5,98	2.440,74
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	4,32	45,36
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,14	15,90	33,81
<b>3</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>25.393,22</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	4,12	2.514,85
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	610,40	20,58	12.562,03
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	14,98	9.143,79
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,12	64,71	1.172,55
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.335,48</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	59,82	1.531,39
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	33,24	7.804,09
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.720,00</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	526,90	3.161,40
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	93,10	558,60
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.619,14</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,48	68,76
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	10,96	131,52
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	11,12	111,20
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	13,45	26,90
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	5,88	11,76
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,63	1.063,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,02	1.206,00
<b>7</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>9.105,89</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	14,05	820,24
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,89	25,91	488,44
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,00	7,40	1.702,00
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	14,23	3.642,88
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	12,97	2.451,33
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.811,64</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,48	7,38	1.811,64
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>56.022,16</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>13.546,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>69.568,31</b>

O PRESENE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 69.568,31 (Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Um centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Lima Verde  
Heitor Vieira Lima Verde  
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:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE BARREIROS	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.333,32	100,00			100,00
			1.333,32			1.333,32
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2.703,46	100,00			100,00
			2.703,46			2.703,46
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	25.393,22	50,00	50,00		100,00
			12.696,61	12.696,61		25.393,22
4	COBERTURA	9.335,48	50,00	50,00		100,00
			4.667,74	4.667,74		9.335,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.720,00		100,00		100,00
				3.720,00		3.720,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.619,14	50,00	50,00		100,00
			1.309,57	1.309,57		2.619,14
7	PINTURA GERAL	9.105,89			100,00	100,00
					9.105,89	9.105,89
8	LIMPEZA FINAL	1.811,64			100,00	100,00
					1.811,64	1.811,64
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.546,16	40,54	39,97	19,49	100,00
			5.491,61	5.414,40	2.640,15	13.546,16
		69.568,31	28.202,31	27.808,32	13.557,68	69.568,31
			28.202,31	56.010,63	69.568,31	

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Signature]*  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

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

*[Handwritten marks]*

**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**



**APLA**

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS	DATA: 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 24,18%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.355,34</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	225,89	1.355,34
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>3.125,14</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	7,30	131,40
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	482,15	6,08	2.931,47
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,50	4,39	19,76
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,65	16,04	42,51
<b>3</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>19.663,04</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	4,21	1.833,96
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	435,62	20,95	9.126,24
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	15,22	6.630,14
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	65,80	2.072,70
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>4.799,03</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,60	60,78	1.008,95
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	112,00	33,84	3.790,08
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.738,16</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	535,76	4.288,08
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	94,62	756,96
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,60	302,70	1.695,12
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.167,19</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,65	34,95
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	11,14	89,12
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,31	56,55
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	13,67	41,01
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	5,99	23,96
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	10,80	432,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	4,08	489,60
<b>7</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>10.966,11</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	14,29	144,04
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	615,12	7,53	4.631,85
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	14,45	3.699,20
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	13,18	2.491,02
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>720,00</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,00	7,50	720,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>48.534,01</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>11.735,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>60.269,53</b>	

O PRESENE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 60.269,53 (Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor U. Lima Verde  
Heitor Vieira Lima Verde  
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**



**APLA**

Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 12/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 24,18%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.355,34	100,00			100,00
			1.355,34			1.355,34
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3.125,14	100,00			100,00
			3.125,14			3.125,14
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	19.663,04	50,00	50,00		100,00
			9.831,52	9.831,52		19.663,04
4	COBERTURA	4.799,03	50,00	50,00		100,00
			2.399,52	2.399,51		4.799,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.738,16		100,00		100,00
				6.738,16		6.738,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.167,19	50,00	50,00		100,00
			583,60	583,59		1.167,19
7	PINTURA GERAL	10.966,11			100,00	100,00
					10.966,11	10.966,11
8	LIMPEZA FINAL	720,00			100,00	100,00
					720,00	720,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.735,52	35,64	40,28	24,08	100,00
			4.182,54	4.727,07	2.825,91	11.735,52
		60.269,53	21.477,66	24.279,85	14.512,02	60.269,53
			21.477,66	45.757,51	60.269,53	

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

*Heitor Vieira Lima*  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRAS:	REFORMA DAS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 07,01%
		BDI : 24,18%	L.S. No: 40,68%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026 1. COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9200</b>

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>


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

**BDI = 24,18%**

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

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Saporito Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

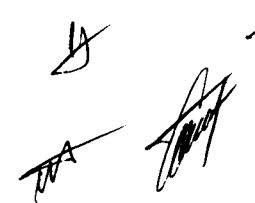




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS DAS LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	DATA : 12/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, BARREIRAS E LAGOA DOS SANTOS	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

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>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	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>46,4500</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	3,6900
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**

MONSENHOR TABOSA - CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

## 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 04.001/19-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, 12 de dezembro de 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP

**CARTA PROPOSTA**

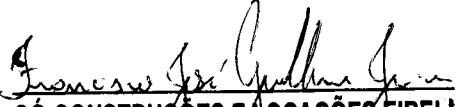
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 8.001/19-TP, cujo objeto é a REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MONSENHOR TABASO – CE, pelo global de **R\$237.627,76 (DUZENTOS E TRINTA E SETE SEISSENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com o prazo de execução conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

CRATEÚS, 27 DE OUTUBRO DE 2019.

  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEPREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls 2023

DATA: 28/11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.806,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	267,68	1.606,08
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							4.822,73
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	12,80	16,22	207,62
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,77	8,69	762,72
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,68	7,23	3.547,62
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,22	54,81
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,62	19,07	49,96
<b>3 ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO</b>							28.860,42
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	4,98	2.443,59
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	490,68	24,88	12.208,12
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	18,11	8.886,21
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	77,76	1.231,72
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	9,88	302,62
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,63	30,61	937,58
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	21,24	650,58
<b>4 COBERTA</b>							11.283,44
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	71,99	1.842,94
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	40,21	9.440,50
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							6.962,48
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	633,14	5.065,12
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	112,17	897,36
<b>6 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>							3.764,44
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,80	110,40
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,20	158,40
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,37	106,96
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	16,17	129,36
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,08	28,32
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,85	1.285,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,84	1.936,00
<b>7 PINTURA GERAL</b>							9.888,29
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	16,96	990,12
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	992,86	8,94	8.876,17
<b>8 LIMPEZA GERAL</b>							2.121,71
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	8,92	2.121,71

VALOR ORÇAMENTO:	66.877,69
VALOR COM ENCARGOS:	66.877,69
VALOR BDI TOTAL:	15.828,20
VALOR BDI:	15.828,20
VALOR TOTAL:	81.806,79

Oitenta e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Setenta e Nove centavos

Rodrigo Hugo Soares Marques  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Engº. Civil  
CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.606,08	1,96
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	4.622,73	5,65
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	26.660,42	32,59
4	COBERTA	11.283,44	13,79
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.962,48	7,29
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	3.754,44	4,59
7	PINTURA GERAL	9.866,29	12,06
8	LIMPEZA GERAL	2.121,71	2,59
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.929,20	19,47
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>65.877,59</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65.877,59</b>	
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.929,20</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>15.929,20</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>81.806,79</b>	



Oitenta e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Setenta e Nove centavos

*Rodrigo Hugo Soares Marques*  
**Rodrigo Hugo Soares Marques**  
**Engº. Civil**  
**CREA-CE Nº 333556**

*Francisco José Guilherme Junior*  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**24.332.350/0001-13**  
**Francisco José Guilherme Junior**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEPREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
FIS 2425  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84076158	9,63	27,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84076158	9,63	27,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,84076158	7,13	20,26
TOTAL MAO DE OBRA:						74,96
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16097649	17,10	2,75
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16097649	23,14	3,72
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,42038079	27,53	39,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,94692053	79,39	75,18
TOTAL MATERIAL:						120,75
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01183651	334,23	3,96
TOTAL SERVIÇO:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						199,67
VALOR ENCARGOS (88.81%):						68,01
VALOR COM ENCARGOS:						267,68
VALOR BDI (24.18%):						64,73
VALOR COM BDI:						332,41

## 2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18972666	9,63	1,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94863329	7,13	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (24.18%):						3,92
VALOR COM BDI:						20,14

## 2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05686947	9,63	0,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56869465	7,13	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24.18%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,79

## 2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04731511	9,63	0,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47315113	7,13	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (24.18%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,98

## 2.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23650789	7,84	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09460315	9,63	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76



VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24.18%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22735323	33,86	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68205970	7,13	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.18%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,68

### 3.1. 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	0,09456855	9,63	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14185282	7,13	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00576868	51,00	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29801579	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (24.18%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,18

### 3.2. 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	0,56816710	9,63	5,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75755614	7,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02301077	51,00	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,91269980	0,46	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						24,88
VALOR BDI (24.18%):						6,02
VALOR COM BDI:						30,90

### 3.3. 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	0,47345515	9,63	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63442990	7,13	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577616	51,00	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,78593555	0,85	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR BDI (24.18%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,49

### 1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68176521	9,63	6,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68176521	7,13	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						11,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04158574	39,40	41,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,57516900	2,00	15,15
TOTAL MATERIAL:						56,19
VALOR SEM ENCARGOS:						67,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						77,76
VALOR BDI (24.18%):						18,80
VALOR COM BDI:						96,56



### 3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23685746	9,63	2,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29370324	7,13	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00682149	51,00	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76649508	0,46	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (24.18%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,27

### 3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56825702	9,63	5,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56825702	7,13	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01894190	461,38	8,74
TOTAL SERVICO:						8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						30,61
VALOR BDI (24.18%):						7,40
VALOR COM BDI:						38,01

### 3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56810352	9,63	5,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73853458	7,13	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577572	51,00	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,79534493	0,85	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (24.18%):						5,14
VALOR COM BDI:						26,38

### 1.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,94685605	7,84	7,42
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,94685605	9,63	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,31399619	4,31	14,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11362273	11,26	1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,31399619	1,35	4,47
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,25931855	16,46	20,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,99</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>17,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,40</b>



**4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,65</b>	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02907173	9,63	9,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02907173	7,13	7,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>15,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,21</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,93</b>	

**5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,81126893	24,97	45,23
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90563446	286,86	259,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>557,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>557,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>75,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>633,14</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>153,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>786,23</b>	

**5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80941144	7,84	14,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80941144	9,63	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,61</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>28,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>112,17</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>27,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,29</b>	

**6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18659698	7,84	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18659698	9,76	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>2,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,80</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>3,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,14</b>	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18780144	7,84	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18780144	9,76	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (24.18%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,39



**6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25886664	9,76	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR BDI (24.18%):						3,23
VALOR COM BDI:						16,60

**6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25073093	9,76	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (24.18%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,08

**6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13753844	7,84	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13753844	9,76	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,08
VALOR BDI (24.18%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,79

**6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75810318	7,84	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94762898	1,72	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR COM BDI: 15,96

**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10390802	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10390802	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96351069	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI (24.18%):						1,17
VALOR COM BDI:						6,01



**7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33146109	7,84	2,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37881268	9,64	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03788126	12,78	0,48
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15152507	21,46	3,25
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12311412	9,88	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37881268	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (24.18%):						4,10
VALOR COM BDI:						21,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31250910	9,64	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14204960	7,13	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18939946	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33144905	3,73	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24.18%):						2,16
VALOR COM BDI:						11,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66256452	7,13	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (24.18%):						2,16
VALOR COM BDI:						11,08

Rodrigo Hugo Soares Marques  
**Rodrigo Hugo Soares Marques**  
 Engº. Civil  
 CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

*(Handwritten signatures and initials)*





OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

28/11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.806,08	100,00 1.806,08			100,00 1.806,08
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	4.622,73	100,00 4.622,73			100,00 4.622,73
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	26.880,42	50,00 13.330,21	50,00 13.330,21		100,00 26.880,42
4	COBERTA	11.283,44	50,00 5.641,72	50,00 5.641,72		100,00 11.283,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.982,48	50,00 5.982,48	50,00 5.982,48		100,00 5.982,48
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	3.754,44	50,00 1.877,22	50,00 1.877,22		100,00 3.754,44
7	PINTURA GERAL	9.886,29			100,00 9.886,29	100,00 9.886,29
8	LIMPEZA GERAL	2.121,71			100,00 2.121,71	100,00 2.121,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.929,20	41,10 6.546,90	40,69 6.481,59	18,21 2.900,71	100,00 15.929,20
		81.806,79	33.624,86	66.918,08	14.888,71	81.806,79



*Rodrigo Hugo Soares Marques*  
 Rodrigo Hugo Soares Marques  
 Engº. Civil  
 CREA-CE Nº 333556

*Francisco José Guilherme Junior*  
 SO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Junior  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

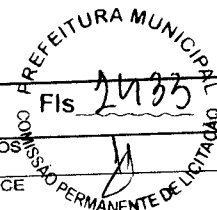
Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Rodrigo Hugo Soares Marques  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Engº. Civil  
CREA-CE Nº 333556Francisco José Guilherme Junior  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PERLIMINARES</b>							1.600,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	266,68	1.600,08
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							3.255,38
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,60	8,65	221,44
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	408,15	7,20	2.938,68
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,20	54,60
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,14	19,00	40,66
<b>3 ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO</b>							30.583,09
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	4,97	3.033,69
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,40	24,80	15.137,92
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	18,05	11.017,72
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,12	77,47	1.403,76
<b>4 COBERTA</b>							11.241,83
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	71,74	1.836,54
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	40,06	9.405,29
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							4.455,00
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	630,77	3.784,62
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	111,73	670,38
<b>6 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							3.152,00
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,74	82,44
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,16	157,92
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,33	133,30
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	16,12	32,24
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,05	14,10
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,80	1.280,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,84	1.452,00
<b>7 PINTURA GERAL</b>							10.403,57
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,16	16,89	441,84
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,89	31,18	588,99
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,00	8,91	2.049,30
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,09	4.375,04
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,60	2.948,40
<b>8 LIMPEZA FINAL</b>							2.182,32
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,48	8,89	2.182,32

VALOR ORÇAMENTO:	66.883,27
VALOR ENCARGOS:	24.280,79
VALOR BDI TOTAL:	16.172,37
VALOR BDI:	16.172,37
VALOR TOTAL:	83.055,64

Oitenta e Três Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

Rodrigo Hugo Soares Marques  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Engº. Civil  
CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :  
28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

1	SERVIÇOS PERLIMINARES	1.600,08	1,93
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.255,38	3,92
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	30.593,09	36,83
4	COBERTA	11.241,83	13,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.455,00	5,36
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.152,00	3,80
7	PINTURA GERAL	10.403,57	12,53
8	LIMPEZA FINAL	2.182,32	2,63
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.172,37	19,47
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.883,27</b>
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>24.280,79</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16.172,37</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>16.172,37</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83.055,64</b>



Oitenta e Três Mil Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

*Rodrigo Filho Soares Marques*  
Rodrigo Filho Soares Marques  
Engº. Civil  
CREA-CE Nº 333556

*Francisco José Guilherme Junior*  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

*[Handwritten signatures]*



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FIS 2435

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,83014912	9,63	27,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83014912	9,63	27,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,83014912	7,13	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						74,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16037511	17,10	2,74
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16037511	23,14	3,71
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,41507456	27,53	38,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,94338304	79,39	74,90
TOTAL MATERIAL:						120,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01179229	334,23	3,94
TOTAL SERVICIO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						198,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						67,74
VALOR COM ENCARGOS:						266,68
VALOR BDI (24.18%):						64,48
VALOR COM BDI:						331,18

**2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05680814	9,63	0,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56608135	7,13	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (24.18%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,74

**2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04711867	9,63	0,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47118667	7,13	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (24.18%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,94

**2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23560337	7,84	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09424135	9,63	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (24.18%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,46

**2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22651830	33,86	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AAA BAA

VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (24.18%):	18,73
VALOR COM BDI:	96,20

#### 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94356701	7,84	7,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94356701	9,63	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						16,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,30248452	4,31	14,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11322805	11,26	1,27
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30248452	1,35	4,46
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,25494412	16,46	20,66
TOTAL MATERIAL:						40,62

VALOR SEM ENCARGOS:	57,10
VALOR ENCARGOS (88.81%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	71,74
VALOR BDI (24.18%):	17,35
VALOR COM BDI:	89,09



#### 4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02432979	9,63	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02432979	7,13	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	40,06
VALOR BDI (24.18%):	9,69
VALOR COM BDI:	49,75

#### 5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,79887110	24,97	44,91
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,89933555	286,86	257,98
TOTAL SERVICIO:						555,74

VALOR SEM ENCARGOS:	555,74
VALOR ENCARGOS (88.81%):	75,03
VALOR COM ENCARGOS:	630,77
VALOR BDI (24.18%):	152,52
VALOR COM BDI:	783,29

#### 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79606811	7,84	14,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79606811	9,63	17,29
TOTAL MAO DE OBRA:						31,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	83,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):	27,86
VALOR COM ENCARGOS:	111,73
VALOR BDI (24.18%):	27,02
VALOR COM BDI:	138,75

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18479554	7,84	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18479554	9,76	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (24.18%):						3,32
VALOR COM BDI:						17,06



#### 6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18660159	7,84	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18660159	9,76	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (24.18%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,34

#### 6.3. C1788 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25670086	9,76	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						13,33
VALOR BDI (24.18%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,55

#### 6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24801921	9,76	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (24.18%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,02

#### 6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13663857	7,84	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13663857	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (24.18%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,75

#### 6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75515224	7,84	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,94394029	1,72	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (24.18%):						3,10
VALOR COM BDI:						15,90



**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10390802	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10390802	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,96351069	1,44	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI (24.18%):						1,17
VALOR COM BDI:						6,01

**7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33009420	7,84	2,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37725052	9,64	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03772506	12,78	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15090020	21,46	3,24
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12260642	9,88	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37725052	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						16,89
VALOR BDI (24.18%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75467875	7,84	5,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75467875	9,64	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02830046	12,78	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15093575	21,46	3,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28300453	1,32	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11320182	20,34	2,30
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR SEM ENCARGOS:						19,46
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						31,18
VALOR BDI (24.18%):						7,54
VALOR COM BDI:						38,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31146148	9,64	3,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14157340	7,19	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18876453	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3303793	3,73	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (24.18%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33018107	7,84	2,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37734978	9,64	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04716873	12,78	0,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23584362	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11320494	16,64	1,88
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16037366	16,96	2,72

TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24.18%):						4,13
VALOR COM BDI:						21,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33013631	7,84	2,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37729864	9,64	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23581166	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11318959	12,08	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16035193	14,66	2,35

TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,60
VALOR BDI (24.18%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66033518	7,13	4,71

TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (24.18%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,04

Rodrigo Higo Soares Marques  
 Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engº. Civil  
 CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior  
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Junior  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

*[Handwritten signatures]*



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

DATA: 28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BAREIROS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PERLIMINARES	1.600,08	100,00			1.600,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.256,38	100,00			3.256,38
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	30.693,09	50,00	50,00		30.693,09
4	COBERTA	11.241,83	50,00	50,00		11.241,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.455,00	50,00	50,00		4.455,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.152,00	50,00	50,00		3.152,00
7	PINTURA GERAL	10.403,57			100,00	10.403,57
8	LIMPEZA FINAL	2.182,32			100,00	2.182,32
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.172,37	40,88	40,30	18,81	16.172,37
		83.055,64	33.961,81	67.427,73	83.055,64	83.055,64



*Rodrigo Hugo Soares Marques*  
 Rodrigo Hugo Soares Marques  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 333556

*Francisco José Guilherme Junior*  
 SO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Junior  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

*[Handwritten signatures]*



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

28/11/2019

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>



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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9800</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

*Rodrigo Higo Soares Marques*  
Rodrigo Higo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556

*Francisco José Guilherme Junior*  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 2443  
SALÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DATA: 28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.639,38</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	273,23	1.639,38
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.782,70</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	8,79	158,22
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	482,15	7,32	3.529,34
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,50	5,20	23,76
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,65	19,39	51,38
<b>3</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>23.714,89</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	5,07	2.208,59
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,62	25,26	11.003,76
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	18,34	7.989,27
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm <sup>2</sup> - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	79,78	2.513,07
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>5.791,89</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,60	73,62	1.222,09
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	112,00	40,80	4.569,60
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.172,27</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	649,88	5.199,04
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	114,46	915,68
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,60	367,42	2.057,56
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>1.410,18</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,10	42,30
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,49	107,92
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	13,70	68,50
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	16,58	49,74
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,23	28,92
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	13,03	521,20
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	4,93	591,60
<b>7</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>13.237,81</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,26	173,98
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	615,12	9,08	5.585,29
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,46	4.469,76
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,92	3.008,88
<b>8</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>867,84</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,00	9,04	867,84
VALOR ORÇAMENTO:						<b>58.596,86</b>	
VALOR ENCARGOS:						<b>19.779,61</b>	
VALOR BDI TOTAL:						<b>14.188,67</b>	
VALOR BDI:						<b>14.188,67</b>	
VALOR TOTAL:						<b>72.765,33</b>	

Setenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

*Francisco José Guilherme Junior*  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

*Rodrigo Hugo Soares Marques*  
**Rodrigo Hugo Soares Marques**  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556

*[Handwritten signatures and initials]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO


DATA :  
28/11/2019

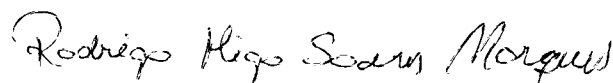
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.639,38	2,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.762,70	5,17
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	23.714,69	32,59
4	COBERTA	5.791,69	7,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.172,27	11,23
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	1.410,18	1,94
7	PINTURA GERAL	13.237,91	18,19
8	LIMPEZA GERAL	867,84	1,19
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.168,67	19,47
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>58.596,66</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>19.779,61</b>	
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.168,67</b>	
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>14.168,67</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.765,33</b>	



Setenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

  
**Rodrigo Higo Soares Marques**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE Nº 333556**





**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,89966056	9,63	27,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89966056	9,63	27,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89966056	7,13	20,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16431410	17,10	2,81
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16431410	23,14	3,80
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44983028	27,53	39,91
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96655352	79,39	76,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01208192	334,23	4,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,04</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>203,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>	<b>69,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>273,23</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>66,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,30</b>

### 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05752422	9,63	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57524222	7,13	4,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,92</b>

### 2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04790434	9,63	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47904343	7,13	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,09</b>

### 2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23922835	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09569134	9,63	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,56</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23116806	33,86	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,83</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SFRVFNTF	SEINFRA	H	0,69350419	7,13	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,39
VALOR BDI (24.18%):						4,69
VALOR COM BDI:						24,08



### 3.1. 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	0,09627706	9,63	0,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14441558	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587290	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33953234	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (24.18%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,30

### 3.2. 1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

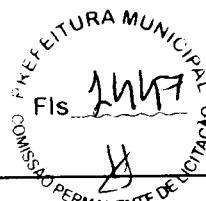
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57684458	9,63	5,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78912612	7,13	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02336221	51,00	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,01827580	0,46	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,46
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						25,26
VALOR BDI (24.18%):						6,11
VALOR COM BDI:						31,37

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,79591653	0,85	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64248684	7,13	4,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47946779	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00584951	51,00	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (24.18%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,77

### 3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69947576	9,63	6,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69947576	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06864352	39,40	42,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,77195288	2,00	15,54



VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,78
VALOR BDI (24.18%):	19,29
VALOR COM BDI:	99,07

#### 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA -(RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96829411	7,84	7,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96829411	9,63	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,38902937	4,31	14,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11619529	11,26	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,38902937	1,35	4,58
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28783116	16,46	21,20
TOTAL MATERIAL:						41,70

VALOR SEM ENCARGOS:	68,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	73,62
VALOR BDI (24.18%):	17,80
VALOR COM BDI:	91,42

#### 4.201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04771759	9,63	10,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04771759	7,13	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

VALOR SEM ENCARGOS:	25,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (24.18%):	9,87
VALOR COM BDI:	50,67

#### 5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,90025359	24,97	47,45
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,95012679	286,86	272,55
TOTAL SERVICO:						572,85

VALOR SEM ENCARGOS:	572,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):	77,03
VALOR COM ENCARGOS:	649,88
VALOR BDI (24.18%):	157,14
VALOR COM BDI:	807,02

#### 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87885142	7,84	14,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87885142	9,63	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:						32,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	85,32
VALOR ENCARGOS (88.81%):	29,14
VALOR COM ENCARGOS:	114,46
VALOR BDI (24.18%):	27,68
VALOR COM BDI:	142,14

#### 5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

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



12391	PFDRFIRO	SEINFRA	H	2,18386072	9,63	21,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,31031643	7,13	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:						296,83
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01834443	517,04	9,48
TOTAL SERVICOS:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						336,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):						30,74
VALOR COM ENCARGOS:						367,42
VALOR BDI (24.18%):						88,84
VALOR COM BDI:						456,26



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

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19562718	7,84	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19562718	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (24.18%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,51

### 6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19652993	7,84	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19652993	9,76	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,49
VALOR BDI (24.18%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,75

### 6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27677553	9,76	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.18%):						3,31
VALOR COM BDI:						17,01

### 6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27298143	9,76	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,37

VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (24.18%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,59

### 6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14205597	7,84	1,11
12312	SEINFRA	H	0,14205597	9,76	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (24.18%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,98



### 6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,76872273	7,84	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	SEINFRA	M	0,96090341	1,72	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR SEM ENCARGOS:					7,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,35
VALOR COM ENCARGOS:					13,03
VALOR BDI (24.18%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,18

### 6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10584050	7,84	0,83
12312	SEINFRA	H	0,10584050	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	0,98143005	1,44	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (24.18%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,38551392	9,64	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,38551392	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33732488	7,84	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,15420556	21,46	3,31
11199	SEINFRA	L	0,12529202	9,88	1,24
10035	SEINFRA	L	0,03855140	12,78	0,49
TOTAL MATERIAL:					5,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					17,26
VALOR BDI (24.18%):					4,12
VALOR COM BDI:					21,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31740442	9,64	3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14427474	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19236632	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33664105	3,73	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,08
VALOR BDI (24.18%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,28



**7.3. 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	0,33732926	7,64	2,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38551915	9,64	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04818990	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24094947	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11565575	16,64	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16384564	16,96	2,78
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (24.18%):						4,22
VALOR COM BDI:						21,68

**7.4. 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	0,33690704	7,64	2,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38503661	9,64	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24064788	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11551098	12,08	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16364056	14,66	2,40
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (24.18%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67148189	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (24.18%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,23

*Francisco José Guilherme Junior*  
**SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

*Rodrigo Higo Soares Marques*  
**Rodrigo Higo Soares Marques**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 333556

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 28/11/2019

OBRA: REF. DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.639,38	100,00 1.639,38			100,00 1.639,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.762,70	100,00 3.762,70			100,00 3.762,70
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	23.714,69	50,00 11.857,35	50,00 11.857,34		100,00 23.714,69
4	COBERTA	5.791,69	50,00 2.895,85	50,00 2.895,84		100,00 5.791,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.172,27	100,00 8.172,27			100,00 8.172,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1.410,18	50,00 705,09	50,00 705,09		100,00 1.410,18
7	PINTURA GERAL	13.237,91			100,00 13.237,91	100,00 13.237,91
8	LIMPEZA GERAL	867,84			100,00 867,84	100,00 867,84
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.168,67	35,00 5.044,05	40,32 5.712,81	24,68 3.411,81	100,00 14.168,67
		72.765,33	25.904,42 25.904,42	29.343,35 55.247,77	17.517,56 72.765,33	72.765,33

*Francisco José Guilherme Junior*  
**SO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 24.332.350/0001-13  
**Francisco José Guilherme Junior**  
 CPF: 011.941.883-54  
 Proprietário

*Rodrigo Hugo Soares Marques*  
**Rodrigo Hugo Soares Marques**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE Nº 333556



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
28/11/2019

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<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>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,8600</b>	<b>18,6800</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

*Francisco José Guilherme Junior*  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54

*Rodrigo Higo Soares Marques*  
Rodrigo Higo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556





**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



A  
PREFEITURA DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP

OBJETO: REFORMAS DE ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS, E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,92

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>

	BDI (%) =	<b>24,18</b>
--	-----------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rodrigo Hugo Soares Marques  
Rodrigo Hugo Soares Marques  
Eng.º Civil  
CREA-CE Nº 333556

Francisco José Guilherme Junior  
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
24.332.350/0001-13  
Francisco José Guilherme Junior  
CPF: 011.941.883-54  
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/0001-13  
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com