



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.03.28.002

A LICITANTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.03.28.002, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 107.055,86 (CENTO E SETE MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.  
Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros;

Conhecemos e visitamos o local onde será executado o serviço, tendo pleno e completo conhecimento de sua localização, estando inclusas na proposta as condições adequadas para o perfeito andamento dos trabalhos.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

A iniciar no prazo mínimo de 10 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços.

Manter um escritório no Município dotado de toda a estrutura funcional para atendimento as necessidades da prestação dos serviços, com um representante legal responsável para o relacionamento cotidiano com a Contratante.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

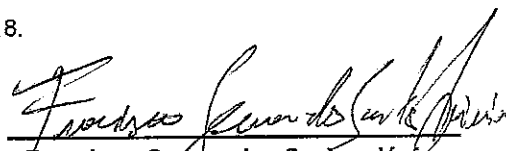
PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;

MASSAPÉ - CE, 16 DE ABRIL DE 2018.

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

---

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarjuniorsantos@hotmail.com

3/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## RESUMO DE VALORES POR ESCOLAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE MASSAPÊ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ORD.	NOME DA ESCOLA	ENDEREÇO	VALOR
1	ANTÔNIO TOMAZ CISNE	LOCALIDADE DE GREGÓRIO	R\$ 7.993,57
2	FRANCISCO MACHADO DA PONTE	LOCALIDADE DE CONTENDAS	R\$ 10.787,41
3	FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO	LOCALIDADE TAPERA ALTA	R\$ 14.540,14
4	FRANCISCO SEVERO	DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO	R\$ 5.568,65
5	FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	R\$ 14.928,92
6	OZEIAS ALVES DE SOUSA	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA	R\$ 4.451,18
7	PADRE LINHARES	DISTRITO DE PADRE LINHARES	R\$ 16.043,92
8	WILSON FEIJÓ	LOCALIDADE DE CARNAUBIMHA	R\$ 17.430,07
9	MARIA SOFIA TOMÉ	LOCALIDADE DE TERRA NOVA	R\$ 15.312,00
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 107.055,86</b>

**IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 107.055,86 (CENTO E SETE MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**

2/46


## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE GREGÓRIO – MASSAPE - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						6.661,31
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	44,80	148,69	6.661,31
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>6.661,31</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>							<b>1.332,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>7.993,57</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 7.993,57 (SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA TRÊS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

  
 \_\_\_\_\_  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

3/46


## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE GREGÓRIO – MASSAPE - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	6.661,31	50,00	50,00	100,00
			3.330,66	3.330,65	6.661,31
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.332,26	50,00	50,00	100,00
			666,13	666,13	1.332,26
		7.993,57	3.996,79	3.996,78	7.993,57
			3.996,79	7.993,57	

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 7.993,57 (SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA TRÊS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

4/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE

LOCAL: LOCALIDADE DE GREGÓRIO – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:					89,51	
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:					58,67	
VALOR:					148,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,81	
VALOR BDI (20.00%):					29,74	

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

5/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONTENDAS – MASSAPE - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						1.970,14
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	13,25	148,69	1.970,14
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						2.620,19
2.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,20	214,77	2.620,19
3	<b>COBERTURA</b>						4.399,18
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,62	23,20	4.399,18
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>8.989,51</b>
						<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>1.797,90</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.787,41</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 10.787,41 (DEZ MIL SETECENTOS E OITENTA SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

6/46



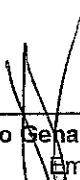
# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE CONTENDAS – MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	1.970,14	50,00	50,00	100,00
			985,07	985,07	1.970,14
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.620,19		100,00	100,00
				2.620,19	2.620,19
3	COBERTURA	4.399,18	100,00		100,00
			4.399,18		4.399,18
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.797,90	59,89	40,11	100,00
			1.076,76	721,14	1.797,90
		10.787,41	6.461,01	4.326,40	10.787,41
			6.461,01	10.787,41	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 10.787,41 (DEZ MIL SETECENTOS E OITENTA SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

7/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE

LOCAL: LOCALIDADE DE CONTENDAS - MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:					58,67	
VALOR:					148,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,81	
VALOR BDI (20.00%):					29,74	



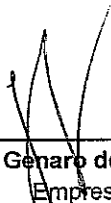
## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

**2.1. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	351,66	140,66
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	88,13	35,25
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	2,94	8,23
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,60	30,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>42,95</b>

**3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,64</b>

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

9/46

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA ALTA - MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS: PRELIMINARES						10,03
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	26,40	10,03
2	PAREDES E PAINÉIS						9.486,42
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	63,80	148,69	9.486,42
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						394,94
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						394,94
3.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	149,60	394,94
4	PINTURA						101,20
4.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS						101,20
4.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,04	20,08	101,20
5	COBERTURA						2.124,19
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	91,56	23,20	2.124,19
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>12.116,78</b>
						<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>2.423,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14.540,14</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 14.540,14 (QUATORZE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

30/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA ALTA - MASSAPE - CE

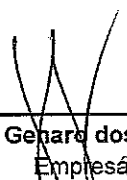
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,03	100,00		100,00
			10,03		10,03
2	PAREDES E PAINÉIS	9.486,42	50,00	50,00	100,00
			4.743,21	4.743,21	9.486,42
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	394,94		100,00	100,00
				394,94	394,94
4	PINTURA	101,20		100,00	100,00
				101,20	101,20
5	COBERTURA	2.124,19		100,00	100,00
				2.124,19	2.124,19
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.423,36	39,23	60,77	100,00
			950,68	1.472,68	2.423,36
			5.703,92	8.836,22	14.540,14
			5.703,92	14.540,14	14.540,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 14.540,14 (QUATORZE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

11/46



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÕES DE UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO  
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA ALTA - MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,31	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
VALOR:						26,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,28
VALOR BDI (20.00%):						5,28

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

12/46

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,09	0,59
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
					TOTAL MATERIAL:	58,67
					VALOR:	148,69
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,81
					VALOR BDI (20.00%):	29,74

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

13/46

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

3.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						56,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,64	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
TOTAL MATERIAL:						92,66
VALOR:						149,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,50
VALOR BDI (20.00%):						29,92

4.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,79	7,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,31	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,79	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,56
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,01	1,56
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						20,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,48
VALOR BDI (20.00%):						4,02

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32
					VALOR:	23,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,72
					VALOR BDI (20.00%):	4,64

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

35/46


# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO  
LOCAL: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO – MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						981,35
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,60	148,69	981,35
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						987,36
2.1	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						987,36
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,60	149,60	987,36
3	<b>PINTURA</b>						265,06
3.1	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						265,06
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	20,08	265,06
4	<b>COBERTURA</b>						2.406,77
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	103,74	23,20	2.406,77
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>4.640,54</b>
						<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>928,11</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.568,65</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 5.568,65 (CINCO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).**

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

36/46





# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO

LOCAL: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO – MASSAPE - CE


EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	981,35	50,00	50,00	100,00
			490,68	490,67	981,35
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	987,36		100,00	100,00
				987,36	987,36
3	PINTURA	265,06		100,00	100,00
				265,06	265,06
4	COBERTURA	2.406,77	100,00		100,00
			2.406,77		2.406,77
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	928,11	62,44	37,56	100,00
			579,51	348,60	928,11
		5.568,65	3.476,96	2.091,69	5.568,65
			3.476,96	5.568,65	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 5.568,65 (CINCO MIL QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

17/46

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO  
LOCAL: DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO – MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:					89,51	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:					58,67	
VALOR:					148,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,81	
VALOR BDI (20.00%):					29,74	

18/46


## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						56,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,64	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						92,66
<b>VALOR:</b>						149,60
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						26,50
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						29,92

3.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,79	7,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,31	9,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						16,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,79	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,01	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,00
<b>VALOR:</b>						20,08
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,48
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						4,02

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	20,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,32
					<b>VALOR:</b>	23,20
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	9,72
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	4,64

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA  
LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS – MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						11.939,81
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	80,30	148,69	11.939,81
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						394,94
2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	149,60	394,94
3	<b>PINTURAS</b>						106,02
3.1	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						106,02
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	20,08	106,02
VALOR ORÇAMENTO:							12.440,77
VALOR BDI (20,00%):							2.488,15
VALOR TOTAL:							14.928,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 14.928,92 (QUATORZE MIL NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

24/46



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS – MASSAPE - CE

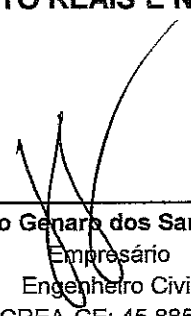
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	11.939,81	50,00	50,00	100,00
			5.969,91	5.969,90	11.939,81
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	394,94		100,00	100,00
				394,94	394,94
3	PINTURAS	106,02		100,00	100,00
				106,02	106,02
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.488,15	47,99	52,01	100,00
			1.194,06	1.294,09	2.488,15
			7.163,97	7.764,95	14.928,92
			7.163,97	14.928,92	14.928,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 14.928,92 (QUATORZE MIL NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

22/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA


BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:						58,67
VALOR:						148,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,81
VALOR BDI (20.00%):						29,74

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						56,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,64	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
TOTAL MATERIAL:						92,66
VALOR:						149,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,50
VALOR BDI (20.00%):						29,92

3.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,79	7,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,31	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,79	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,56
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,01	1,56
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						20,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,48
VALOR BDI (20.00%):						4,02

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarjuniorsantos@hotmail.com

24/46





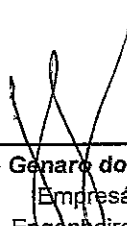
# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA  
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA – MASSAPE - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAREDES E PAINÉIS						892,14
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,00	148,69	892,14
2	COBERTURA						2.817,18
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,43	23,20	2.817,18
VALOR ORÇAMENTO:							3.709,32
VALOR BDI (20,00%):							741,86
VALOR TOTAL:							4.451,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 4.451,18 (QUATRO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

25/46



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA – MASSAPE - CE


EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	7 DIAS	15 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	892,14	50,00	50,00	100,00
			446,07	446,07	892,14
2	COBERTURA	2.817,18	50,00	50,00	100,00
			1.408,59	1.408,59	2.817,18
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	741,86	50,00	50,00	100,00
			370,93	370,93	741,86
			2.225,59	2.225,59	4.451,18
			2.225,59	4.451,18	4.451,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 4.451,18 (QUATRO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

26/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

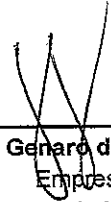
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA – MASSAPE - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:						89,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:						58,67
VALOR:						148,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,81
VALOR BDI (20.00%):						29,74

27/46

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	20,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,39	2,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,32
					<b>VALOR:</b>	23,20
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	9,72
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	4,64

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

28/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA PADRE LINHARES

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES – MASSAPE - CE


EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						6,60
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	26,40	6,60
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						9.159,30
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	148,69	9.159,30
3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						1.089,52
3.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						398,37
3.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	398,37	398,37
3.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						691,15
3.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,62	149,60	691,15
4	<b>PINTURA</b>						224,25
4.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						38,71
4.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	11,52	38,71
4.2	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						185,54
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,24	20,08	185,54
5	<b>COBERTURA</b>						2.890,26
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	124,58	23,20	2.890,26
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	13.369,93
						<b>VALOR BDI(20,00%):</b>	2.673,99
						<b>VALOR TOTAL:</b>	16.043,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 16.043,92 (DEZESSEIS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

29/46



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA PADRE LINHARES

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES – MASSAPE - CE


EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,60	100,00		100,00
			6,60		6,60
2	PAREDES E PAINÉIS	9.159,30	50,00	50,00	100,00
			4.579,65	4.579,65	9.159,30
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.089,52		100,00	100,00
				1.089,52	1.089,52
4	PINTURA	224,25		100,00	100,00
				224,25	224,25
5	COBERTURA	2.890,26	100,00		100,00
			2.890,26		2.890,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.673,99	55,92	44,08	100,00
			1.495,30	1.178,69	2.673,99
			8.971,81	7.072,11	
			8.971,81	16.043,92	16.043,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 16.043,92 (DEZESSEIS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genar juniorsantos@hotmail.com

30/46



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA PADRE LINHARES

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,31	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
VALOR:						26,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,28
VALOR BDI (20.00%):						5,28

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

31/46



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:						89,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:						58,57
VALOR:						148,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,81
VALOR BDI (20.00%):						29,74

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

32/46



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

3.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,79	32,96
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,31	42,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,31	15,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,67	10,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,95</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,64	0,41
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,36	82,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,62	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,96	14,87
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,10	13,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,81
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	132,72	132,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,90	1,97
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,55	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>47,44</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>79,67</b>

3.2.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,94</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,64	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>26,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>29,92</b>

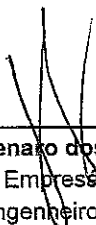
## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

4.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,31	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,79	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,59	1,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR:						11,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,54
VALOR BDI (20.00%):						2,30

4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,79	7,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,31	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,79	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,01	1,56
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						20,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,48
VALOR BDI (20.00%):						4,02

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32
					VALOR:	23,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,72
					VALOR BDI (20.00%):	4,64

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJÓ

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBINHA – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						11.122,01
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	74,80	148,69	11.122,01
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						394,94
2.1	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						394,94
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	149,60	394,94
3	<b>PINTURA</b>						106,02
3.1	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						106,02
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	20,08	106,02
4	<b>COBERTURA</b>						2.902,09
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	125,09	23,20	2.902,09
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>14.525,06</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>							<b>2.905,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>17.430,07</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 17.430,07 (DEZESETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETE CENTAVOS).

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

36/46

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJÓ

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBINHA – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	11.122,01	50,00	50,00	100,00
			5.561,01	5.561,00	11.122,01
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	394,94		100,00	100,00
				394,94	394,94
3	PINTURA	106,02		100,00	100,00
				106,02	106,02
4	COBERTURA	2.902,09	100,00		100,00
			2.902,09		2.902,09
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.905,01	58,26	41,74	100,00
			1.692,46	1.212,55	2.905,01
		17.430,07	10.155,56	7.274,51	17.430,07
			10.155,56	17.430,07	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 17.430,07 (DEZESETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETE CENTAVOS).

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

37/46



# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJÓ

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBINHA – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:						89,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:						58,67
VALOR:						148,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,81
VALOR BDI (20.00%):						29,74

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

38/46

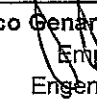
## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,64	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						92,66
<b>VALOR:</b>						149,60
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						26,50
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						29,92

3.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,79	7,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,31	9,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,79	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,56
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,01	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,00
<b>VALOR:</b>						20,08
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						7,48
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						4,02

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,31	12,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						23,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,72
VALOR BDI (20.00%):						4,64

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Engresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D





# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOMÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TERRA NOVA – MASSAPE - CE

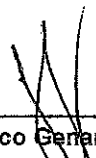
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAREDES E PAINÉIS						12.365,06
1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.365,06
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	83,16	148,69	12.365,06
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						394,94
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						394,94
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	149,60	394,94
VALOR ORÇAMENTO:							12.760,00
VALOR BDI (20,00%):							2.552,00
VALOR TOTAL:							15.312,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 15.312, 00 (QUINZE MIL TREZENTOS E DOZE REAIS).

  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

43/46



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOMÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TERRA NOVA – MASSAPE - CE


EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	12.365,06	50,00	50,00	100,00
			6.182,53	6.182,53	12.365,06
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	394,94		100,00	100,00
				394,94	394,94
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.552,00	48,46	51,54	100,00
			1.236,70	1.315,30	2.552,00
		15.312,00	7.419,23	7.892,77	15.312,00
			7.419,23	15.312,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 15.312, 00 (QUINZE MIL TREZENTOS E DOZE REAIS).

  
\_\_\_\_\_  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

42/96

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOMÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TERRA NOVA – MASSAPE - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,88	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,79	1,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,31	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	11,31	36,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	11,31	8,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,67	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:					89,51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,37	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,00	3,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,64	3,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,33	7,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,04	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,09	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,70	1,67
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,82
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,16	3,62
TOTAL MATERIAL:					58,67	
VALOR:					148,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,81	
VALOR BDI (20.00%):					29,74	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000


TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

43/46

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,01
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,54	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,62	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,63000000	0,42	0,85
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,22	91,22
TOTAL MATERIAL:						92,68
VALOR:						149,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,50
VALOR BDI (20.00%):						29,92

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS EM TORNO DAS CISTERNAS NOS DISTRITOS DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
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>

<b>A + B + C + D + E</b>	
Horista = 87,01%	
Mensalista = 49,68%	

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
CEP: 62250-000  
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
genarojuniorsantos@hotmail.com

45/46

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS EM TORNO DAS CISTERNAS NOS DISTRITOS DE MASSAPÊ - CE  
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

#### PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>3,85%</b>

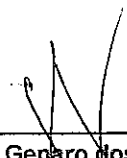
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA	0,30%
S	SEGURO	0,70%
L	LUCRO	2,25%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>3,25%</b>

3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	4,00%
I4	INSS	3,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>10,65%</b>

Cálculo do B.D.I

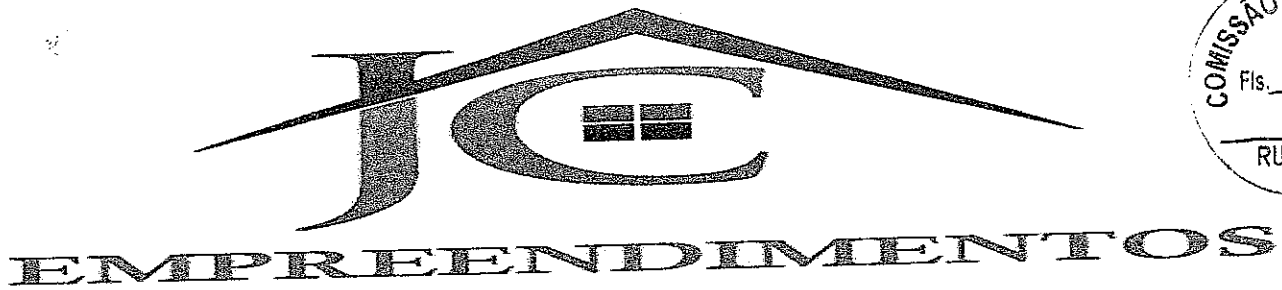
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>20,00%</b>
---	---------------

  
 Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Empresário  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 45.885/D

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
 CNPJ: 22.853.324.0001/05  
 Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE  
 CEP: 62250-000  
 TELEFONE: (88) 9. 9962-5855  
 genarojuniorsantos@hotmail.com

46/46



## DADOS DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** JC EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME  
**CNPJ:** 23.322.409/0001-20  
**CGC:** 06.494921-4  
**ENDEREÇO:** RUA EDGAR BRITO DE MACEDO Nº 352  
**BAIRRO:** DOMICIO PEREIRA  
**CIDADE:** UBAJARA-CE.  
**CEP:** 62.350.000

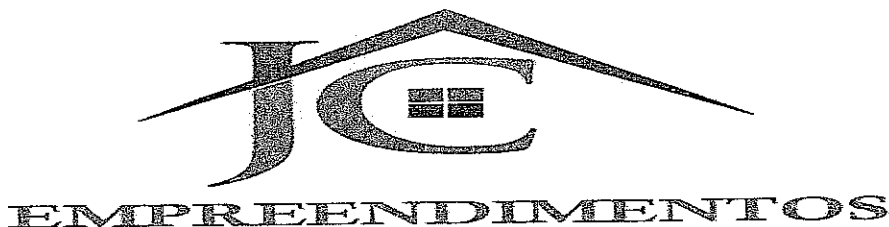
## DADOS DO TITULAR SÓCIO ADMINISTRADOR

**NOME:** RAIMUNDO NONATO DA CUNHA JUNIOR  
**CPF:** 016.336.633-02  
**RG:** 2000028144628  
**ENDEREÇO:** RUA EDGAR BRITO DE MACEDO Nº 356  
**BAIRRO:** DOMICIO PEREIRA  
**CIDADE:** UBAJARA-CE.  
**CEP:** 62.350.000  
**FONE:** (88) 9 9292-2830      (88) 9 9931-5959 WHATSAPP

### EMAIL:

[icempreendimentoscs@gmail.com](mailto:icempreendimentoscs@gmail.com)

[icempreendimentoscs@hmail.com](mailto:icempreendimentoscs@hmail.com)



Ubajara, 18 de Abril de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE  
COMISSÃO PERMANENTES DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.002.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a v.sas. nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 124.879,14 (Cento e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Nove Reais Quatorze Centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.<sup>a</sup> Raimundo Nonato da Cunha Júnior, carteira de identidade Nº 2000028144628 SSP/CE e CPF nº 016.336.633-02, 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, declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME  
CNPJ: 23.322.409/0001-20  
CGF: 06.494.921-4  
Raimundo Nonato da Cunha Junior  
Sócio Proprietário  
CPF: 016.336.633-02  
RG.: 2000028144628

JC EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

RUA EDGAR BRITO DE MACÊDO, Nº 356, DOMICIO PEREIRA - UBAJARA-CE.

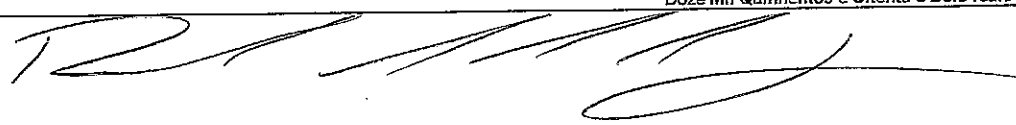


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
 <p><b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	HORÁRIO:	15:00 (Quinze) Horas
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO PONTE
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 990  
RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAREDES E PAINÉIS					2.298,08
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	13,25	173,44	2.298,08
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.056,59
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS					3.056,59
2.1.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,20	250,54	3.056,59
3		COBERTURA					5.131,12
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,62	27,06	5.131,12
						VALOR ORÇAMENTO:	10.485,79
						VALOR BDI TOTAL:	2.097,16
						VALOR TOTAL:	12.582,95

Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos



**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**

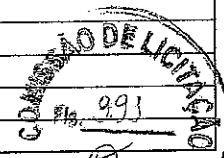


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 19/04/2018



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDA DE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIA	EQUIPA	OUTROS		
<b>1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>2.298,08</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	13,25	104,79	68,55	0,00	0,10	173,44	2.298,08
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										<b>3.056,59</b>
2.1	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>										<b>3.056,59</b>
2.1.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,20	0,00	250,54	0,00	0,00	250,54	3.056,59
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>5.131,12</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,62	24,35	2,71	0,00	0,00	27,06	5.131,12
										<b>VALOR ORÇAMENTO: 10.485,79</b>	
										<b>VALOR BDI TOTAL: 2.097,16</b>	
										<b>VALOR TOTAL: 12.582,95</b>	

Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

*de*

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.			
HORARIO:	16:00 (Quinze) Horas			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE			
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002			
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias			



**1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02939849	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699247	10,47	1,54
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21558897	10,47	2,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699247	13,46	1,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13583947	13,46	42,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73496238	13,46	9,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09573913	9,13	46,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,40</b>	

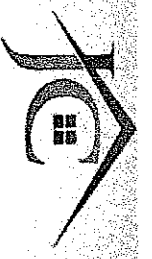
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03919799	9,97	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07839599	50,00	3,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08329574	46,00	3,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13629064	3,96	8,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02939849	56,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,09774248	0,50	22,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14699247	45,37	6,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00979949	63,20	0,62
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44097742	4,41	1,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49874582	0,42	10,29
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	17,63909699	0,25	4,41
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85255636	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,44</b>	

**2.1.1. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4 30MM REVESTIDO	SEINFRA	UN	0,39196789	418,64	164,09
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	UN	0,39196789	104,92	41,13
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS	SEINFRA	UN	2,74377526	3,50	9,60
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE	SEINFRA	M2	2,38120496	15,00	35,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>250,54</b>	

**3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,35</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>	



**LUBRICA**  
**EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUIROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTERESSANTE DESTES PROCESSOS.
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º: 2018.03.28.002
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

DATA: 19/04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	2.298,08	1.149,04	1.149,04	100,00 2.298,08 0,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.056,59		3.056,59	0,00 0,00 0,00
3	COBERTURA	5.131,12	5.131,12		0,00 21,92 459,70
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.097,16	229,85	229,85	
		12.582,95	1.378,89	1.378,89	2.757,78
			1.378,89	2.757,78	

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°. 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO DA PONTE	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO


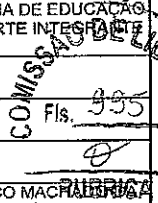
Fls. 994

RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 20,00%

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTERFAZ DE DESTE PROCESSO. <b>HORARIO:</b> 15:00 (Quinze) Horas <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE <b>ESPECIE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002 <b>LOTE:</b> CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO MACHADO <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> 60 (Sessenta) Dias	 Fls. 995

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	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**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	19/04/2018
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	COMISSÃO LICITAÇÃO Fls. 996
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	RUBRICA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO	
PRazo DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11,69
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	30,77	11,69
2		PAREDES E PAINÉIS					11.066,11
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	63,80	173,45	11.066,11
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					460,65
3.1		ESQUADRIAS METÁLICAS					460,65
3.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	174,49	460,65
4		PINTURA					117,99
4.1		SUPERFÍCIES METÁLICAS					117,99
4.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,04	23,41	117,99
5		COBERTURA					2.477,61
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	91,56	27,08	2.477,61
						VALOR ORÇAMENTO:	14.134,05
						VALOR BDI TOTAL:	2.826,81
						VALOR TOTAL:	16.960,86

Dezesseis Mil Novecentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos



JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME  
 CNPJ: 23.322.409/0001-20  
 CGF: 06.494.921-4  
 Raimundo Nonato da Cunha Junior  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 016.336.633-02  
 RG.: 2000028144628



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 19/04/2018



**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.499/0001-20

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MÚROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

HORARIO: 15:00 (Quinze) Horas

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002

LOTE: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO

PRAZO DE VALIDADE: 60 (Sessenta) Dias

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 997  
*[Assinatura]*  
**RUBRICA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFR A	M3	0,38	30,77	0,00	0,00	0,00	30,77	11,69
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFR A	M2	63,80	104,80	68,55	0,00	0,10	173,45	11.066,11
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
<b>3.1</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>										
3.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFR A	M2	2,64	66,41	108,08	0,00	0,00	174,49	460,65
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>										
<b>4.1</b>	<b>SUPERFICIES METALICAS</b>										
4.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFR A	M2	5,04	18,74	4,67	0,00	0,00	23,41	117,99
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>										
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	SEINFR A	M2	91,56	24,35	2,71	0,00	0,00	27,06	2.477,61
										<b>VALOR</b>	<b>14.134,05</b>
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.826,81</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.960,86</b>

Dezesseis Mil Novecentos e Sessenta reais e Oitenta e Seis centavos

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.			
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE			
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002			
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias			

### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29371892	13,46	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93718915	9,13	26,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,77</b>

### 2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560136	10,47	2,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,64011150	0,25	4,41
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,45</b>

### 3.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

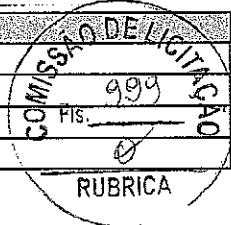
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93954212	13,46	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93954212	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705490	46,00	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48012521	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98909017	0,50	0,99
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97984737	108,60	106,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,49</b>

### 4.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78341638	10,47	8,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78341638	13,46	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02937812	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15668328	12,00	1,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29378115	2,23	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11751246	15,49	1,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,41</b>




**5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

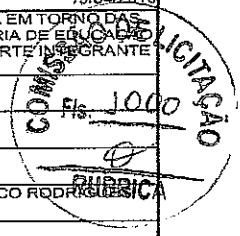
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,06</b>



*Handwritten mark or signature.*

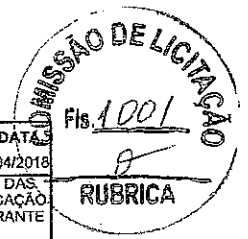
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA: 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,69	11,69		100,00 11,69
2	PAREDES E PAINÉIS	11.066,11	5.533,06	5.533,05	100,00 11.066,11
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	460,65		460,65	100,00 460,65
4	PINTURA	117,99		117,99	100,00 117,99
5	COBERTURA	2.477,61		2.477,61	100,00 2.477,61
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.826,81	1.108,96	1.717,85	100,00 2.826,81
		16.960,86	6.653,71	10.307,15	16.960,86
			6.653,71	16.960,86	

*Handwritten mark*

*Large handwritten signature or scribble*




 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-70	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/04/2018
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
	HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002	
	LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias		

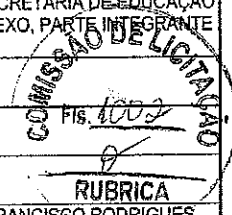
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
TOTAL		4,5500
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
TOTAL		0,3000
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
TOTAL		2,2500
<b>I</b>		
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

e

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>HORÁRIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISGO RODRIGUES DO CARMO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



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	Feridos	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	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

t

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		16/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE -CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERIANO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	

**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 23.322.409/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1003  
RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.144,70</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,60	173,44	1.144,70
2		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.151,70</b>
2.1		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>					<b>1.151,70</b>
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,60	174,50	1.151,70
3		<b>PINTURA</b>					<b>309,28</b>
3.1		<b>SUPERFICIES METALICAS</b>					<b>309,28</b>
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	23,43	309,28
4		<b>COBERTURA</b>					<b>2.807,20</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	103,74	27,06	2.807,20
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>5.412,88</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.082,58</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.495,46</b>

Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

*[Handwritten signature]*

**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**

*[Handwritten signature]*

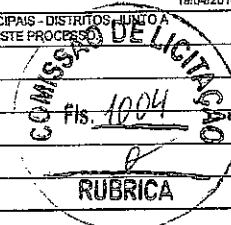
*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 18/04/2018



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>1.144,70</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,60	104,79	68,55	0,00	0,10	173,44	1.144,70
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>1.151,70</b>
2.1		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>1.151,70</b>
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,60	66,41	108,09	0,00	0,00	174,50	1.151,70
<b>3</b>		<b>PINTURA</b>									<b>309,28</b>
3.1		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									<b>309,28</b>
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	18,76	4,67	0,00	0,00	23,43	309,28
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>2.807,20</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	103,74	24,35	2,71	0,00	0,00	27,06	2.807,20
										<b>VALOR</b>	<b>5.412,88</b>
										<b>VALOR BDI</b>	<b>1.082,58</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.495,46</b>

Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO FERREIRO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	



1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02939849	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699247	10,47	1,54
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21558897	10,47	2,26
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699247	13,46	1,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13583947	13,46	42,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73496238	13,46	9,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09573913	9,13	46,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,40</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03919799	9,97	0,39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07839599	50,00	3,92
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08329574	46,00	3,83
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13629064	3,96	8,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02939849	56,00	1,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,09774248	0,50	22,05
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14699247	45,37	6,67
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00979949	63,20	0,62
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44097742	4,41	1,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49874582	0,42	10,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,63909699	0,25	4,41
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85255636	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,44</b>

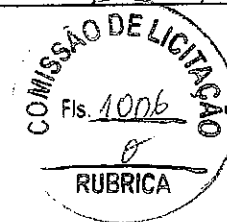
1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93971015	13,46	39,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93971015	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,41</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705530	46,00	0,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48015266	0,74	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98920387	0,50	0,99
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97990338	108,60	106,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,50</b>

3.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78408261	10,47	8,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78408261	13,46	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02940310	10,46	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15681653	12,00	1,88
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29403098	2,23	0,66
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11761239	15,49	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>



4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,06</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	1.144,70	572,35	572,35	100,00 1.144,70
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.151,70		1.151,70	100,00 1.151,70
3	PINTURA	309,28		309,28	100,00 309,28
4	COBERTURA	2.807,20	2.807,20		100,00 2.807,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.082,58	675,96	406,62	100,00 1.082,58
		6.495,46	4.055,51	2.439,95	6.495,46
			4.055,51	6.495,46	

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1008  
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

**BDI = 20,00%**

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE DEBENTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANCISCO SEVERO	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 1009  
RUBRICA

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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>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

e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INEFICIENTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAREDES E PAINÉIS						13.928,04
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	80,30	173,45	13.928,04
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						460,73
2.1	ESQUADRIAS METALICAS						460,73
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	174,52	460,73
3	PINTURA						123,71
3.1	SUPERFICIES METALICAS						123,71
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	23,43	123,71
						VALOR ORÇAMENTO:	14.512,48
						VALOR BDI TOTAL:	2.902,50
						VALOR TOTAL:	17.414,98

Dezessete Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Oito centavos



**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA:  
19/04/2018



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
HORÁRIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1011  
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>13.928,04</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	80,30	104,80	68,55	0,00	0,10	173,45	13.928,04
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>460,73</b>
2.1		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>460,73</b>
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	69,41	108,10	0,00	0,01	174,52	460,73
<b>3</b>		<b>PINTURA</b>									<b>123,71</b>
3.1		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									<b>123,71</b>
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	18,76	4,67	0,00	0,00	23,43	123,71
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>14.512,48</b>
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.902,50</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.414,98</b>

Dezessete Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Oito centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
19/04/2018



**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1010  
PUBRICA

**1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560136	10,47	2,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,41</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,64011150	0,25	4,41
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,45</b>	

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

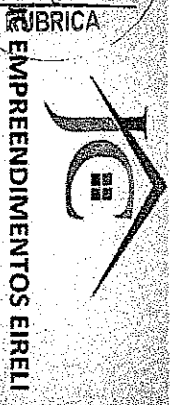
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94004620	13,46	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94004620	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705611	46,00	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48020754	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98943126	0,50	0,99
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,98001540	108,60	106,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,52</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78408261	10,47	8,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78408261	13,46	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,76</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02940310	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15681653	12,00	1,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29403098	2,23	0,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11761239	15,49	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>	



CNPJ: 23.322.409/0001-20

EMPRESA: **EMPRESAMENTOS EIRELI**

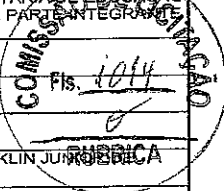
<b>OBRA:</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>
<b>HORARIO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUIROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 15:00 (Quinze) Horas
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 2018-03/28.002
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR DE SOUSA
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias

DATA: 18/04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	13.928,04	6.964,02	6.964,02	100,00 13.928,04 100,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	460,73		460,73	100,00 460,73 100,00
3	PINTURA	123,71		123,71	100,00 123,71 100,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.902,50	1.392,91	1.509,59	100,00 2.902,50 100,00
		17.414,98	8.356,93	9.058,05	17.414,98
			8.356,93	17.414,98	17.414,98




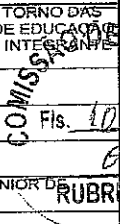
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR SOUSA	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

**BDI = 20,00%**

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

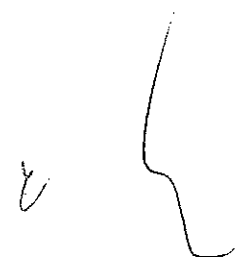
<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LÔTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA FRANKLIN JUNIOR D SOUSA	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	

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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6000
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	3,5800	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

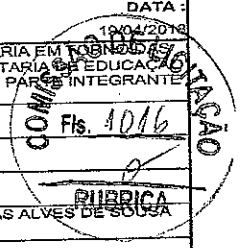


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 19/04/2018



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZBIAS ALVES DE SOUSA
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.040,46</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,00	173,41	1.040,46
2		<b>COBERTURA</b>					<b>3.285,90</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,43	27,06	3.285,90
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>4.326,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>865,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>5.191,63</b>

Cinco Mil Cento e Noventa e Um reais e Sessenta e Três centavos

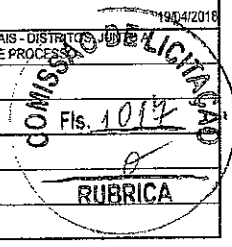
**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 19/04/2018



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITO DE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDA DE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>1.040,46</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	6,00	104,78	88,54	0,00	0,09	173,41	1.040,46
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>3.285,90</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,43	24,35	2,71	0,00	0,00	27,06	3.285,90
										<b>VALOR</b>	<b>4.326,36</b>
										<b>VALOR BDI</b>	<b>866,27</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.191,63</b>

Cinco Mil Cento e Noventa e Um reais e Sessenta e Três centavos

*jc*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1018  
RUBRICA

**1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02939341	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14696705	10,47	1,54
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21555167	10,47	2,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14696705	13,46	1,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13529693	13,46	42,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73483522	13,46	9,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09485750	9,13	46,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,38</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03919121	9,97	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07838242	50,00	3,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08328132	46,00	3,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13592104	3,96	8,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02939341	56,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,09011301	0,50	22,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14696705	45,37	6,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00979780	63,20	0,62
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44090113	4,41	1,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49450723	0,42	10,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,63604521	0,25	4,41
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85240885	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,41</b>	

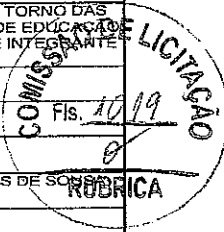
**2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>	

*[Handwritten signature and scribbles]*

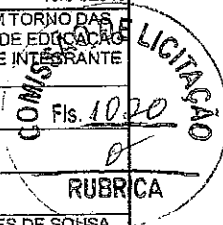
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA:
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	19/04/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	1.040,46	520,23	520,23	100,00 1.040,46
2	COBERTURA	3.285,90	1.642,95	1.642,95	100,00 3.285,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	865,27	432,64	432,63	100,00 865,27
		5.191,63	2.595,82	2.595,81	5.191,63
			2.595,82	5.191,63	

t

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES DE SOUSA	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

**BDI = 20,00%**

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA OZEIAS ALVES RIBEIRO	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1021  
P  
QUESTÃO


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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>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	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

e



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1022  
 DATA: 19/04/2018  
 PABRICA

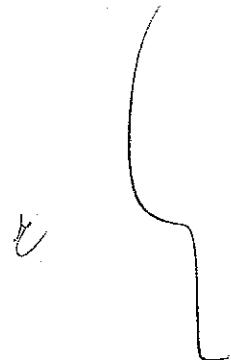
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA DE PADRE LINHARES
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	

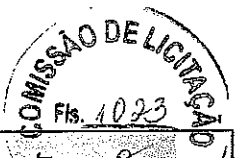
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					7,69
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	30,76	7,69
2		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					10.684,52
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	173,45	10.684,52
3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					1.270,93
3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					464,74
3.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	464,74	464,74
3.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					806,19
3.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,62	174,50	806,19
4		<b>PINTURA</b>					281,52
4.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					45,12
4.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	13,43	45,12
4.2		<b>SUPERFÍCIEIS METÁLICAS</b>					216,40
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,24	23,42	216,40
5		<b>COBERTURA</b>					3.371,13
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	124,58	27,06	3.371,13
						VALOR ORÇAMENTO:	15.595,79
						VALOR BDI TOTAL:	3.118,16
						VALOR TOTAL:	18.714,95

Dezoito Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Cinco centavos



**JC EMPREENDIMENTO EIRELI - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F. 1023  
RUBRICA  
JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.409/0001-70

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS: JUN SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.  
HORARIO: 15:00 (quinze) horas  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.03.28.002  
LOTE: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA DE PADRE LINHARES  
PRAZO DE VALIDADE: 60 (sessenta) dias

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADES	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITARIO (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	30,76	0,00	0,00	0,00	0,00	30,76
2		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PLAR-CINTA) INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	104,80	68,56	0,00	0,10	0,00	173,46
3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
3.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	116,93	346,84	0,00	0,00	0,00	463,74
3.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
3.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,62	65,41	108,09	0,00	0,00	0,00	174,50
4		<b>PINTURA</b>									
4.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
4.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,26	8,88	4,57	0,00	0,00	0,00	13,45
4.2		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,24	16,75	4,67	0,00	0,00	0,00	23,42
5		<b>COBERTURA</b>									
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	124,88	24,35	2,71	0,00	0,00	0,00	27,06
VALOR ORÇAMENTO:											27,06
VALOR BII TOTAL:											
VALOR TOTAL:											

Dezotto Mil Seicentos e Quatorze reais e Noventa

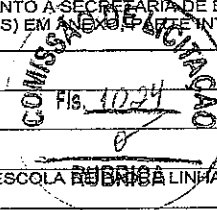
22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
19/04/2018



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO EM PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA DE BRISA LINHARES
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



**1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23362308	13,46	3,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93623076	9,13	26,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,76</b>

**2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21550136	10,47	2,26
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
I1917 TABUA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,94011150	0,25	4,41
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,45</b>

**3.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67484937	10,47	38,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67484937	13,46	49,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37194377	13,46	18,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37194377	9,13	12,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>118,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038758	46,00	0,48
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,97995983	98,05	96,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68553091	0,74	1,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68553091	0,50	0,84
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,93987950	5,90	17,35
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,97995983	52,50	51,45
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,97995983	15,60	15,29
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,83967867	0,27	2,12
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,97995983	158,00	154,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24453996	9,40	2,30

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA		5,87975900	0,65	3,82
TOTAL MATERIAL:						346,81
VALOR:						464,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1025

### 3.2.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93971015	13,46	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93971015	9,13	26,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705530	46,00	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48015265	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98920387	0,50	0,99
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97990338	109,60	106,42
TOTAL MATERIAL:						109,09
VALOR:						174,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34284358	10,47	3,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39182135	13,46	5,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03918213	10,46	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15672854	12,00	1,88
I1199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12734194	16,18	2,06
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39182135	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						13,43

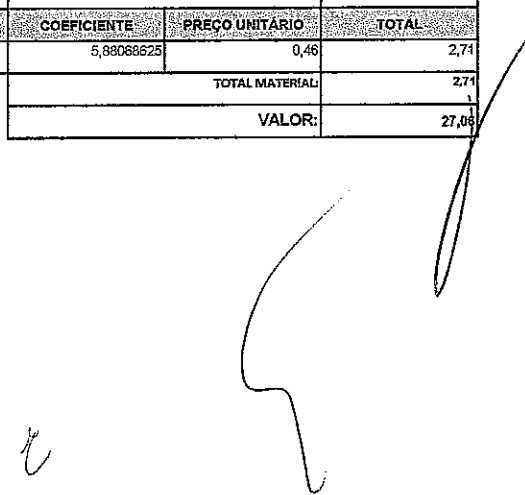
### 4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78374922	10,47	8,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78374922	13,46	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02999080	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15674984	12,00	1,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29890596	2,23	0,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11756238	15,49	1,82
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						23,42

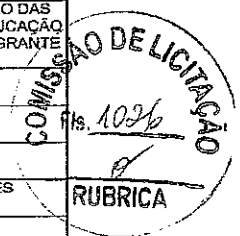
### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,8808625	0,46	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						27,06

e



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
	<b>HORÁRIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA DE PADRE LINHARES
	<b>FRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 20,00%

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA DE PADRE LINHARES	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	


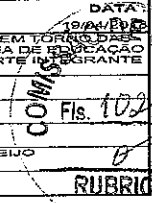
**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 102/103  
SUBSCRIÇÃO

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	Feriados	3.7200	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9100	0.6900
B4	13º Salário	10.9200	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0800	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7300	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.6500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1200	0.0900
B9	Férias Gozadas	10.4200	7.9600
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
<b>TOTAL</b>		<b>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	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

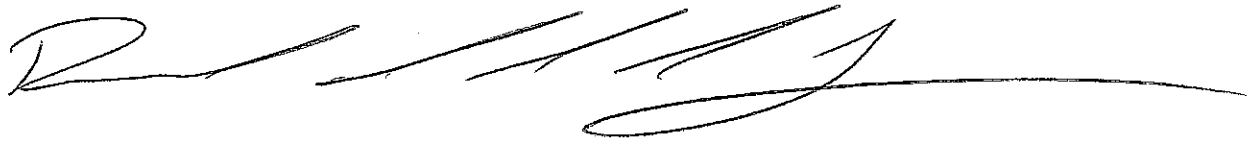
Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%  
A + B + C + D

[Handwritten Signature]

 <p><b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 19/04/2018
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE GARANTE DESTE PROCESSO.	
	HORARIO:	18:00 (Quinze) Horas	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
	LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJÓ	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias		

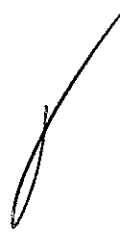
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAREDES E PAINÉIS					12.974,06
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	74,80	173,45	12.974,06
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					460,65
2.1		ESQUADRIAS METALICAS					460,65
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	174,49	460,65
3		PINTURA					123,55
3.1		SUPERFICIEIS METALICAS					123,55
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	23,40	123,55
4		COBERTURA					3.384,94
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	125,09	27,06	3.384,94
						VALOR ORÇAMENTO:	16.943,20
						VALOR BDI TOTAL:	3.388,64
						VALOR TOTAL:	20.331,84

Vinte Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos




**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nenato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG: 2000028144628**





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	19/04/2018
HORARIO:	15,00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.09.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FELIO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) Dias	


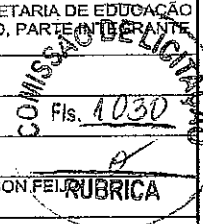

**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 13.322.409/0001-20

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FIS. 10.29  
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						MAO DE OBR	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
<b>1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>12.974,06</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA). INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	74,80	104,80	68,55	0,00	0,10	173,45	12.974,06
<b>2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>460,65</b>
<b>2.1</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>460,65</b>
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	66,41	108,08	0,00	0,00	174,49	460,65
<b>3</b>		<b>PINTURA</b>									<b>123,55</b>
<b>3.1</b>		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									<b>123,55</b>
3.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	18,74	4,66	0,00	0,00	23,40	123,55
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>3.384,94</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	125,09	24,35	2,71	0,00	0,00	27,06	3.384,94
<b>VALOR</b>										<b>16.943,20</b>	
<b>VALOR BDI</b>										<b>3.388,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>20.331,84</b>	

Vinte Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTERVENIENTE DESTES PROCESSOS.	 Rubrica
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FELIX	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	

### 1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560136	10,47	2,26
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,41</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
11917   TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
12082   TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,64011150	0,25	4,41
12098   TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,45</b>

### 2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93954212	13,46	39,57
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93954212	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,40</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705490	46,00	0,32
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48012521	0,74	0,36
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98909017	0,50	0,99
11704   PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97984737	108,60	106,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,49</b>

### 3.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78308090	10,47	8,20
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,78308090	13,46	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02936554	10,46	0,31
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15661618	12,00	1,88
11346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29365534	2,23	0,65
12293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11746214	15,49	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,40</b>

### 4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	13,46	14,51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	9,13	9,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,06</b>




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*


*[Handwritten mark]*


 <p><b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20</p>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 19/04/2018
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MÜROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
	HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
	LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FELIX	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias		 <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1032 RUBRICA</p>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINEIS	12.974,06			100,00
			6.487,03	6.487,03	12.974,06
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	460,65			100,00
				460,65	460,65
3	PINTURA	123,55			100,00
				123,55	123,55
4	COBERTURA	3.384,94			100,00
			3.384,94		3.384,94
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.388,64			100,00
			1.974,22	1.414,42	3.388,64
		20.331,84	11.846,19	8.485,65	
			11.846,19	20.331,84	20.331,84



e



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias

COMISSÃO LICITATÓRIA  
Fls. 1023  
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3.0000
S	SEGUROS	0.7000
R	Riscos	0.5500
G	GARANTIA	0.3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0.3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2.2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>I</b>		
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS	4.0000
	INSS	3.0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>


**BDI = 20,00%**

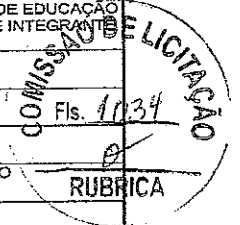
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA WILSON FEIJO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>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	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**

e

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	19/04/2018
HORÁRIO:	15:00 (quinze) horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SÓFIA TOME	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias	



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.409/0001-20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAREDES E PAINÉIS					14.424,10
1.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					14.424,10
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	83,16	173,45	14.424,10
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					460,73
2.1		ESQUADRIAS METALICAS					460,73
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	174,52	460,73
VALOR ORÇAMENTO:							14.884,83
VALOR BDI TOTAL:							2.976,97
VALOR TOTAL:							17.861,80

Dezessete Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta centavos

JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME  
CNPJ: 23.322.409/0001-20  
CGF: 06.494.921-4  
Raimundo Nonato da Cunha Junior  
Sócio Proprietário  
CPF: 016.336.633-02  
RG.: 2000028144628

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 19/04/2018



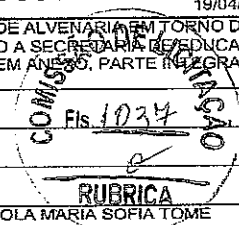
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2016.03.20.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOME
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) Dias



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		PAREDES E PAINÉIS									14.424,10
1.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									14.424,10
1.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	83,16	104,80	68,55	0,00	0,10	173,45	14.424,10
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS									460,73
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS									460,73
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	66,41	108,10	0,00	0,01	174,52	460,73
										VALOR ORÇAMENTO:	14.884,83
										VALOR BDI TOTAL:	2.976,97
										VALOR TOTAL:	17.861,80

Dezessete Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		19/04/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002	
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOME	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias	




### 1.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560136	10,47	2,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,64011150	0,25	4,41
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,45</b>


### 2.1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94004620	13,46	39,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94004620	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00705611	46,00	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48020754	0,74	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98943126	0,50	0,99
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,98001540	108,60	106,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,52</b>

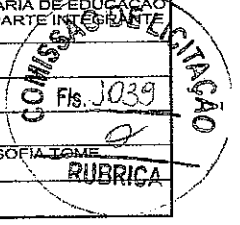


 <p><b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20</p>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA: 19/04/2018
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
	HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
	LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SOFIA TOME	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias		RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINÉIS	14.424,10	7.212,05	7.212,05	14.424,10
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	460,73		460,73	460,73
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.976,97	1.442,64	1.534,33	2.976,97
		17.861,80	8.654,69	9.207,11	17.861,80
			8.654,69	17.861,80	

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SÓFIA TOME	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>I</b>		
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 20,00%

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15.00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA MARIA SCUDANTIAE	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	

**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.469/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1040  
MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE

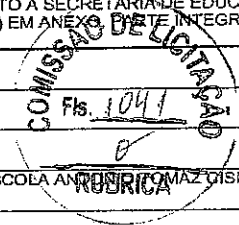
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>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	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

*(Handwritten signature and scribbles)*

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO DESTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	




1	ANTONIO TOMAZ CISNE - LOCALIDADE DE GREGORIO	R\$	9.324,67
2	FRANCISCO MACHADO DA PONTE - LOCALIDADE DE CONTENTENDAS	R\$	12.582,95
3	FRANCISCO RODRIGUES DO CARMO - LOCALIDADE DE TAPERA ALTA	R\$	16.960,86
4	FRANCISCO SEVERO - DISTRITO DE MUMBABA DE BAIXO	R\$	6.495,46
5	FRANKLIN JUNIOR DED SOUSA - LOCALIDADE DE PADRE LINHARES	R\$	17.414,98
6	OZEIAS ALVES DE SOUSA - LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA	R\$	5.191,63
7	PADARE LINHARES - DISTRITO DE PADRE LINHARES	R\$	18.714,95
8	WILSON FEIJO - LOCALIDADE DE CARNAUBINHA	R\$	20.331,84
9	MARIA SOFIA TOME- LOCALIDADE DE TERRA NOVA	R\$	17.861,80

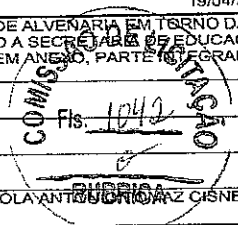
**VALOR TOTAL: R\$ 124.879,14**

**Cento e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Nove Reais Quatorze Centavos**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :  
19/04/2018

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTÔNIO VICTORIANO AZEVEDO
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>7.770,56</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	44,80	173,45	7.770,56
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>7.770,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>1.554,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>9.324,67</b>

Nove Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos



**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**



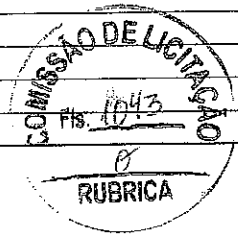
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 19/04/2018



**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

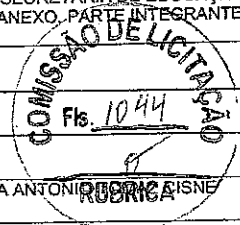
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
HORARIO:	15:00 (Quinze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE -CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
LOTE:	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>7.770,56</b>
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA).INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	44,80	104,80	68,55	0,00	0,10	173,45	7.770,56
										<b>VALOR</b>	<b>7.770,56</b>
										<b>VALOR BDI</b>	<b>1.554,11</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.324,67</b>

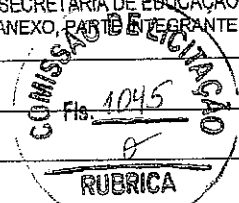
Nove Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002	
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO RIBEIRO EISNE	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



<b>1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02940019	20,09	0,59
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,59</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	10,47	1,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560136	10,47	2,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700093	13,46	1,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13601982	13,46	42,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73500465	13,46	9,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09603221	9,13	46,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>104,41</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03920025	9,97	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07840049	50,00	3,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08330052	46,00	3,83
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13641351	3,96	8,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02940019	56,00	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,10027875	0,50	22,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700093	45,37	6,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00980006	63,20	0,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44100278	4,41	1,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50015486	0,42	10,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,64011150	0,25	4,41
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85260539	4,95	4,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>173,45</b>


<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA:
		19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAREDES E PAINEIS	7.770,56	3.885,28	3.885,28	<b>100,00</b> <b>7.770,56</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.554,11	777,06	777,05	<b>100,00</b> <b>1.554,11</b>
		9.324,67	4.662,34	4.662,33	9.324,67
			4.662,34	9.324,67	

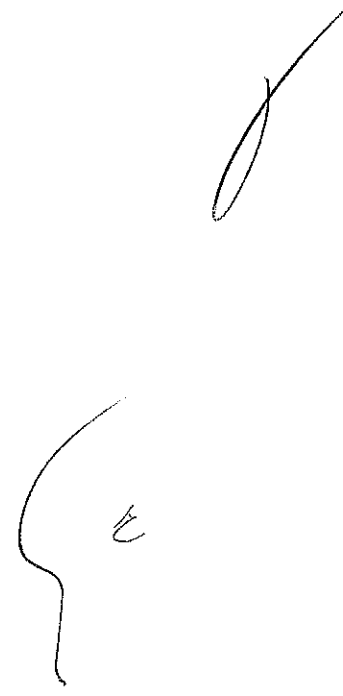


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1046

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/04/2018
 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
	<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°: 2018.03.28.002
	<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>
<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 20,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$





<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA EM TORNO DAS CISTERNAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS - DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
<b>HORARIO:</b>	15:00 (Quinze) Horas
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ -CE
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.002
<b>LOTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TORNO DA CISTERNA DA ESCOLA ANTONIO TOMAZ CISNE
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias

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	Feridos	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	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