



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



# PROPOSTA DE PREÇOS



## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº: 2018.03.28.001

A LICITANTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS- EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR, 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: 2018.03.28.001, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 17.706,83 (DEZESSETE MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) 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.

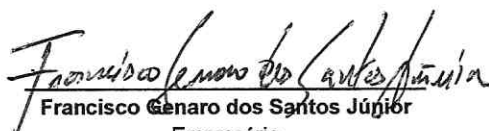
PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) 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

genarojuniorsantos@hotmail.com

  
1/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO  
 LOCAL: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – MASSAPÊ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

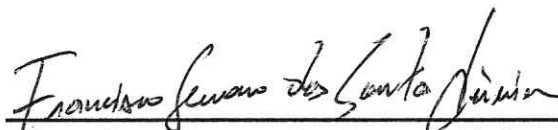
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>255,69</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,30	4,40	115,72
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	20,74	1,74	36,09
1.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	34,86	2,98	103,88
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>6.389,88</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,09	23,20	3.018,09
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,60	30,24	1.681,34
2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	130,09	6,20	806,56
2.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	32,52	27,18	883,89
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>699,66</b>
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	170,30	170,30
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	185,84	371,68
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	78,84	157,68
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>53,10</b>
4.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	10,62	53,10
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>282,15</b>
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	112,72	225,44
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	56,71	56,71
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>305,87</b>
6.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	26,30	11,63	305,87
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.070,76</b>

2/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,03	11,75	1.210,60
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	358,16	10,52	3.767,84
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	11,52	599,96
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,52	20,08	492,36
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>698,58</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,09	5,37	698,58
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>14.755,69</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>							<b>2.951,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>17.706,83</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 17.706,83 (DEZESSETE MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA TRÊS 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

31/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO  
 LOCAL: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – MASSAPÊ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	255,69	100,00			100,00
			255,69			255,69
2	COBERTA	6.389,88	100,00			100,00
			6.389,88			6.389,88
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	699,66	100,00			100,00
			699,66			699,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53,10	50,00	50,00		100,00
			26,55	26,55		53,10
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	282,15	50,00	50,00		100,00
			141,08	141,07		282,15
6	REVESTIMENTOS	305,87		50,00	50,00	100,00
				152,94	152,93	305,87
7	PINTURA	6.070,76	50,00	50,00		100,00
			3.035,38	3.035,38		6.070,76
8	LIMPEZA FINAL	698,58	33,33	33,33	33,34	100,00
			232,84	232,84	232,90	698,58
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.951,14	73,07	24,32	2,61	100,00
			2.156,40	717,72	77,02	2.951,14
17.706,83			12.937,48	4.306,50	462,85	17.706,83
			12.937,48	17.243,98	17.706,83	17.706,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 17.706,83 (DEZESSETE MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA TRÊS 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

A/14

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO  
 LOCAL: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – MASSAPÊ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	11,31	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,67	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
VALOR:						4,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,05
VALOR BDI (20.00%):						0,88

1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,31	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,67	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
VALOR:						1,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,81
VALOR BDI (20.00%):						0,35

1.3. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,79	2,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,31	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
VALOR:						2,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,39
VALOR BDI (20.00%):						0,60

5/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. 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

2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,24	30,24
TOTAL MATERIAL:						30,24
VALOR:						30,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						6,05

2.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,79	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,44	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						6,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,63
VALOR BDI (20.00%):						1,24

E 5  
 6/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,79	6,15
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,31	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,39	8,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,90	0,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,11
<b>VALOR:</b>						27,18
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,55
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						5,44

3.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,79	22,41
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,31	28,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						51,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,76	23,28
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,64	38,64
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,12	57,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						119,04
<b>VALOR:</b>						170,30
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						23,85
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						34,06



3.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,79	22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,31	28,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,76	23,28
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,20	67,20
					TOTAL MATERIAL:	134,58
					VALOR:	185,84
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,85
					VALOR BDI (20.00%):	37,17

3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,79	17,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,31	22,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,64	38,64
					TOTAL MATERIAL:	38,64
					VALOR:	78,84
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,70
					VALOR BDI (20.00%):	15,77

4.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,31	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22
					VALOR:	10,62
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,58
					VALOR BDI (20.00%):	2,12

e  
 8/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

5.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,79	26,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,31	33,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,67	19,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>79,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,62	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,35
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	7,84	2,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,54
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,98</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>22,54</b>

5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,79	5,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,31	7,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,55	43,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>11,34</b>

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

6.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,31	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,67	4,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,64	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,62	0,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,99
					<b>VALOR:</b>	11,63
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,95
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	2,33

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,79	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,98	1,68
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,30	1,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,15
					<b>VALOR:</b>	11,75
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,53
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	2,35

e  
 10/14

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,31	4,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,43	1,01
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,56	1,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,53</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,10</b>

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,31	4,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,79	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,08	1,61
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,59	1,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,30</b>

7.4. 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

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,67	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37
VALOR:						5,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,50
VALOR BDI (20.00%):						1,07

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

# MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO  
 LOCAL: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – MASSAPÉ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

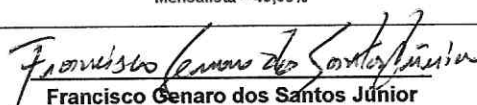
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<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	0,0600	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>

<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

13/14

## MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO  
 LOCAL: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – MASSAPÊ - CE  
 EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05  
 REF. DE PREÇO: SEIFRA 024.1 DESONERADA  
 BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA)

#### 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

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

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

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*  
 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

14/14



## DADOS DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** JC EMPREENDEIMENTOS 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:

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

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





Ubajara, 18 de Abril de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE  
COMISSÃO PERMANENTES DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.001.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a v.sas. nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 20.450,26 (Vinte Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Vinte e Seis)**, com prazo de execução de 90 (noventa) 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 EMPREENDIMIENTO 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 EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.322.409/0001-20

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

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 19/04/2018
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
<b>HORÁRIO:</b>	13:00 (Treze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.03.28.001	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



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



1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 298,80
2	COBERTA	R\$ 7.454,87
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 816,30
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 61,90
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 152,53
6	REVESTIMENTOS	R\$ 356,89
7	PINTURA	R\$ 7.086,23
8	LIMPEZA FINAL	R\$ 814,36

VALOR R\$ 17.041,88  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.408,38  
VALOR TOTAL: R\$ 20.450,26

**Vinte Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Vinte e Seis centavos**

e

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:
	19/04/2018	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
<b>HORÁRIO:</b>	13:00 (Treze) Horas	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.001	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias	



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 62  
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>298,80</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,30	5,14	135,18
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	20,74	2,04	42,31
1.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	34,86	3,48	121,31
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>7.454,87</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,09	27,06	3.520,24
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,60	35,28	1.961,57
2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	130,09	7,24	941,85
2.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	32,52	31,71	1.031,21
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>816,30</b>
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	198,70	198,70
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	216,82	433,64
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	91,98	183,96
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>61,90</b>
4.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	12,38	61,90
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>152,53</b>
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	43,18	86,36
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	66,17	66,17
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>356,89</b>
6.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	26,30	13,57	356,89
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.086,23</b>
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,03	13,72	1.413,57
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	358,16	12,28	4.398,20
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	13,44	699,96
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,52	23,43	574,50
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>814,36</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,09	6,26	814,36
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>17.041,88</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.408,38</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20.450,26</b>

Vinte Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Vinte 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**

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> CNPJ: 23.322.409/0001-20	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>		<b>RUBRICA</b>	<b>DATA:</b> 19/04/2018
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		
	<b>HORÁRIO:</b>	13,00 (Treze) Horas		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE		
	<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.001		
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (Sessenta) Dias			

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FORNECIMENTO	LOCOMOÇÃO		
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>236,80</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,30	5,14	0,00	0,00	0,00	5,14	135,18
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	20,74	2,84	0,00	0,00	0,00	2,84	42,11
1.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	24,82	3,12	0,00	0,00	0,00	3,12	121,51
<b>2</b>		<b>COBERTA</b>									<b>7.454,87</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,00	24,33	3,71	0,00	0,00	27,00	3.520,24
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,80	0,60	22,28	0,00	0,00	22,88	1.987,57
2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	130,00	4,10	3,14	0,00	0,00	7,24	941,85
2.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	22,52	16,41	15,28	0,00	0,01	31,71	1.021,21
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>816,30</b>
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	59,31	138,82	0,00	0,00	198,13	198,13
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	59,31	137,02	0,00	0,00	218,33	437,04
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	48,00	45,98	0,00	0,00	93,98	187,96
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>61,20</b>
4.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	3,00	8,42	0,00	0,00	11,42	57,10
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									<b>152,53</b>
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	39,44	12,72	0,00	0,00	45,16	90,32
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	1,00	15,25	59,92	0,00	0,00	75,17	75,17
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>396,89</b>
6.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	12,41	1,15	0,00	0,01	13,57	276,48
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>									<b>7.095,23</b>
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	101,01	8,87	4,84	0,00	0,01	13,72	1.411,57
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	262,14	8,87	3,40	0,00	0,01	12,28	4.396,20
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,06	8,87	4,57	0,00	0,00	13,44	699,96
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,52	16,79	4,57	0,00	0,00	21,36	519,50
<b>8</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>									<b>814,26</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,00	6,20	0,00	0,00	0,00	6,20	814,26
VALOR ORÇAMENTO:										<b>17.041,00</b>	
VALOR BDI TOTAL:										<b>3.400,36</b>	
VALOR TOTAL:										<b>20.441,36</b>	

Vinte Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Vinte e Seis centavos

*[Handwritten signature and scribbles]*



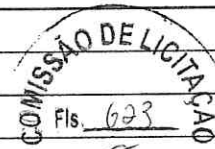
JC EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.322.409/0001-20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
19/04/2018

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
HORARIO:	13:00 (Treze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.001
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



RUBRICA

### 1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04906480	13,46	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49064792	9,13	4,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,14</b>

### 1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09824851	13,46	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07859881	9,13	0,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,04</b>

### 1.3. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29451684	10,47	3,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02945169	13,46	0,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,48</b>

### 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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>

### 2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU	SEINFRA	M2	0,97999966	36,00	35,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,28</b>

### 2.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39198469	10,47	4,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,10</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19599235	16,00	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,24</b>

### 2.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	10,47	7,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	13,46	9,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,42</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43012413	2,84	9,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800354	9,40	0,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A	SEINFRA	M	3,43012413	1,35	4,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,71</b>

### 3.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	-------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 624

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49916747	10,47	26,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49916747	13,46	33,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,81</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,94019702	9,24	27,17
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	0,98006567	46,00	45,08
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,98006567	68,00	66,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>138,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,70</b>

**3.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49903853	10,47	26,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49903853	13,46	33,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,80</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,94004532	9,24	27,17
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	0,98001511	52,50	51,45
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,98001511	80,00	78,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>157,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>216,82</b>

**3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95993979	10,47	20,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95993979	13,46	26,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46,90</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	0,97996989	46,00	45,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,98</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29387472	13,46	3,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,97958242	8,60	8,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,38</b>

**5.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96532487	10,47	10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96532487	13,46	12,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,10</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96532487	0,74	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,96532487	0,50	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,20</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80443740	9,13	7,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,34</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,64354991	1,40	0,90
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,48266244	3,60	1,74
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32177496	5,80	1,87
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32177496	1,90	0,61
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,32177496	10,45	3,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1	SEINFRA	UN	0,32177496	3,48	1,12
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,16088748	5,50	0,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,10618574	9,33	0,99
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00128710	50,00	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,18</b>

**5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63708939	10,47	6,67	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63708939	13,46	8,58	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,25</b>	
<b>MATERIAL</b>							
					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27443850	0,38	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA	SEINFRA	UN	0,98013753	51,85	50,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,17</b>

**6.1. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		COMISSÃO DE LICITADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	Fls. 625	SEINFRA	H	0,48996590	13,46	6,59
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,63695566	9,13	5,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>12,41</b>
MATERIAL		RUBRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00597758	46,00	0,27
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,19551679	0,74	0,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1,16</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>13,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34318821	10,47	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39221509	13,46	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04902689	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24513443	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11766453	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16669141	13,45	2,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34308044	10,47	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39209193	13,46	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24505746	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11762757	10,04	1,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16663907	12,57	2,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34310079	10,47	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39211518	13,46	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03921152	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15684608	12,00	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	SEINFRA	L	0,12743744	16,18	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39211518	0,55	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,44</b>

**7.4. 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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68564937	9,13	6,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,26</b>



**JC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 23.322.409/0001-20

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
19/04/2018

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
HORÁRIO:	13:00 (Treze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.001
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	298,80	298,80			100,00 298,80 100,00
2	COBERTA	7.454,87	7.454,87			7.454,87 100,00 100,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	816,30	816,30			816,30 100,00 100,00
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	61,90	30,95	30,95		61,90 100,00 100,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	152,53	76,27	76,26		152,53 100,00 100,00
6	REVESTIMENTOS	356,89		178,45	178,44	356,89 100,00 100,00
7	PINTURA	7.086,23	3.543,12	3.543,11		7.086,23 100,00 100,00
8	LIMPEZA FINAL	814,36	271,43	271,43	271,50	814,36 100,00 100,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.408,38	2.498,34	820,06	89,98	3.408,38
		<b>20.450,26</b>	<b>14.990,08</b>	<b>4.920,26</b>	<b>539,92</b>	<b>20.450,26</b>





JC EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.322.409/0001-20

### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

19/04/2018

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
HORÁRIO:	13:00 (Treze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.03.28.001
PRAZO DE VALIDADE:	60 (Sessenta) Dias



#### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

AC	Administração central	3,0000
S	SEGUROS	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	GARANTIA	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>4,5500</b>

#### DESPESAS FINANCEIRAS

DF	Despesas Financeiras	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>0,3000</b>

#### LUCRO

L	Lucro	2,2500
<b>TOTAL</b>		<b>2,2500</b>

#### I Impostos

	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 20,00%

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



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.322.409/0001-20

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/04/2018

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO - CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
HORÁRIO:	13:00 (Treze) Horas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018.03.28.001
PRAZO DE VALIDADE:	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 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



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.28.001  
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE ABRIL DE 2018**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.28.01**, que tem como objetivo o : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO – CENTRO , JUNTO A SECRETARIA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ /CE . perfazendo um valor de R\$ 17.730,72 ( DEZESETE MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS ) prazo de execução de 90 ( NOVENTA ) 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 Sr. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade nº 96028101620 SSP/CE e CPF nº 451.570.303 - 44, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

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

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

Atenciosamente,

Tianguá – Ce., 17 de ABRIL de 2018

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro civil  
Crea nº060137711-7

  
Juarez Antº de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44



ORÇAMENTO BASICO

OBRA: REFORMA GERAL DO CEO – CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS  
 ENDEREÇO: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – CENTRO – MASSAPÊ – CEARÁ  
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 024.1 – DESONERADA (BDI 20%)

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	26,30	4,45	117,04
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	20,74	1,76	36,50
1.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	34,86	3,03	105,63
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>259,17</b>
2		<b>COBERTA</b>				
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	130,09	23,45	3.050,61
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,60	30,60	1.701,36
2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	130,09	6,27	815,66
2.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	32,52	27,56	896,25
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>6.463,88</b>
3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	172,38	172,38
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	188,10	376,20
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	79,79	159,58
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>708,16</b>
4		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
4.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	10,74	53,70
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>53,70</b>
5		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	37,48	74,96
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	57,42	57,42
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>132,38</b>
6		<b>REVESTIMENTO</b>				
6.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	26,30	11,76	309,29
		<b>SUB - TOTAL</b>				<b>309,29</b>


Otávio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº 060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44

*(Handwritten marks and signatures)*



7	PINTURA					309,29
7.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	103,03	11,88		1.224,00
7.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	358,16	10,65		3.814,40
7.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	11,67		607,77
7.4	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,52	20,30		497,76
	<b>SUB - TOTAL</b>					<b>6.143,93</b>
8	LIMPEZA FINAL					
8.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	130,09	5,42		705,09
	<b>SUB - TOTAL</b>					<b>705,09</b>
	<b>SUB - TOTAL</b>					<b>14.775,60</b>
	<b>BDI 20,00%</b>					<b>2.955,12</b>
	<b>TOTALGERAL</b>					<b>17.730,72</b>

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº060137711-7

  
 Juarez Antunes de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44



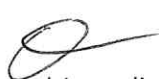
CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA GERAL DO CEO – CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS

ENDEREÇO: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – CENTRO – MASSAPÊ – CEARÁ

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 024.1 – DESONERADA (BDI 20%)

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	259,17		-		-	1,75%	259,17
2	COBERTA	100,00%	6.463,88		-		-	43,75%	6.463,88
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	708,16		-		-	4,79%	708,16
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50,00%	26,85	50,00%	26,85		-	0,36%	53,70
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	50,00%	66,19	50,00%	66,19		-	0,90%	132,38
6	REVESTIMENTO		-	50,00%	154,65	50,00%	154,65	2,09%	309,29
7	PINTURA	50,00%	3.071,97	50,00%	3.071,97		-	41,58%	6.143,93
8	LIMPEZA FINAL	33,33%	235,01	33,33%	235,01	33,34%	235,08	4,78%	705,09
	TOTAIS PARCIAIS	73,30%	10.831,23	24,06%	3.554,67	2,64%	389,73		14.775,60
	BDI 20,00%		2.166,25		710,93		77,95		2.955,12
	TOTAIS ACUMULADOS	73,30%	12.997,48	97,36%	17.263,08	100,00%	17.730,72	100,00%	17.730,72

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº060137711-7

  
 Juarez Antônio de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA GERAL DO CEO – CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS  
 ENDEREÇO: RUA MAJOR JOSÉ PAULINO – CENTRO – MASSAPÊ – CEARÁ  
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 024.1 – DESONERADA (BDI 20%)

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					4,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,057	7,20	0,4104		
	SERVENTE	H	0,404	4,88	1,9715		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,382</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,38		2,071			-	4,45
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO					1,76	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,092	7,20	0,66		
	SERVENTE	H	0,058	4,88	0,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,940</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		0,818			-	1,76
2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI					3,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,255	5,60	1,43		
	CARPINTEIRO	H	0,026	7,20	0,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,620</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,62		1,410			-	3,03
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					23,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,961	7,20	6,92		
	SERVENTE	H	0,935	4,88	4,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,480</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,33	1,98		

Otávio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº 060137711-7

Juarez Antônio de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,980				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,48		9,989	1,98		-	23,45
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					30,60	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	30,60	30,6000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				30,60		-	30,60
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					6,27	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,374	5,60	2,0944		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,094				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	0,200	11,81	2,3620		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,362				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,09		1,820	2,36		-	6,27
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					27,56	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8084	5,60	4,53		
	CARPINTEIRO	H	0,7650	7,20	5,51		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,0400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,62	5,67		
	PREGO	KG	0,1200	3,40	0,41		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,77	2,70		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,7800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,04		8,7358	8,78		-	27,56
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					172,38	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1675	5,60	12,14		
	CARPINTEIRO	H	2,1675	7,20	15,61		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	27,7500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	3,83	11,49		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,23	24,23		
	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	84,76	84,76		

Otávio rodrigues lima neto  
Engenheiro civil  
Crea nº060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44





T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	120,4800				RUBRICA
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		27,75	24,1453	120,48		-	172,38
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					188,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1675	5,60	12,14		
	CARPINTEIRO	H	2,1675	7,20	15,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,7500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	3,83	11,49		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	20,91	20,91		
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	103,80	103,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>136,2000</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		27,75	24,1453	136,20		-	188,10
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					79,79	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,700	5,60	9,52		
	CARPINTEIRO	H	1,700	7,20	12,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	39,10	39,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,100</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,76	18,933	39,10		-	79,79
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO					10,74	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,3400	7,20	2,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	6,16	6,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1600</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,45	2,1317	6,16		-	10,74
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					37,48	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,425	5,60	2,3800		
	ENCANADOR	H	0,371	7,20	2,6712		
	SERVENTE	H	0,340	4,88	1,6592		

Otávio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro civil  
Crea nº060137711-7

Juarez Antunes de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,710				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,10	0,1564		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,49	1,4700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,43	1,2900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,55	2,5500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,51	1,0200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,68	0,6800		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,98	2,9800		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,70	1,7000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	6,80	2,2440		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,10	7,6500		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,38	3,1900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,71		5,838	24,93		-	37,48
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					57,42	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,425	5,60	2,38		
	ENCANADOR	H	0,230	7,20	1,66		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,040				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,26	0,07		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	49,79	49,79		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	49,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,04		3,515	49,86		-	57,42
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm					11,76	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,457	7,20	3,29		
	SERVENTE	H	0,473	4,88	2,31		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	39,10	0,23		
	CAL HIDRATADA	KG	1,220	0,49	0,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60		4,8726	0,83	0,46	-	11,76
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES					11,88	M2

Otávio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro civil  
Crea nº060137711-7

Juarez Ant<sup>o</sup> de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44

Handwritten marks and signature.



	EXTERNAS S/MASSA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,352	5,60	1,97		
	PINTOR	H	0,340	7,20	2,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,420</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,68	0,23		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,29	0,07		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	10,20	1,22		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	12,28	2,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,610</b>				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			4,42	3,846	3,61	-	11,88
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					10,65	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	5,60	1,9600		
	PINTOR	H	0,340	7,20	2,4480		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,408</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,38	0,0950		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,74	0,6888		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,48	1,6116		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,395</b>				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			4,41	3,837	2,40	-	10,65
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					11,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,349	5,60	1,9544		
	PINTOR	H	0,344	7,20	2,4768		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,431</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,59	0,1836		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,50	1,3600		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,92	1,6796		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,38	0,1520		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,375</b>				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

Otávio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro civil  
Crea nº 060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44



	4,43		3,855	3,38		-	11,67
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					20,30	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,765	5,60	4,28		
	PINTOR	H	0,689	7,20	4,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,59	0,14		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,50	1,36		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,68	0,50		
	ZARCÃO	LT	0,120	8,49	1,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,24		8,040	3,02		-	20,30
C1628	LIMPEZA GERAL					5,42	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,595	4,88	2,9036		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,904				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		2,523			-	5,42

  
 Otavio rodrigues lima neto  
 Engenheiro civil  
 Crea n°060137711-7

  
 Juarez Ant' de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS ( BDI )		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
S	SEGURO	3,00%
R	RISCO	0,70%
G	GARANTIA	0,55%
		0,30%
TOTAL DO GRUPO		4,55%
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
TOTAL DO GRUPO B		0,03%
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25%
TOTAL DO GRUPO C		2,25%
GRUPO D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65%
C.2	COFINS	3,00%
C.3	ISS	4,00%
C.4	INSS	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		10,65%
FORMULA PARA O CALCULO DO B.D.I ( BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) / (1-1)) - 1		20,00%

Otávio Rodrigues Lima Neto  
Engenheiro Civil  
Crea nº 060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		

Otávio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº 060137711-7

Juarez Ant<sup>o</sup> de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44


ε

ε



C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		
		87,01

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 Engenheiro civil  
 Crea nº060137711-7

  
 Juarez Antº de Sousa Amaral  
 Socio-administrativo  
 CPF: 421.570.303.44

  
 &



**JE CONSTRUÇÕES**  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093  
jeconstrutora02@gmail.com  
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Fls. 642  
RUBRICA



Otavio rodrigues lima neto  
Engenheiro civil  
Crea nº060137711-7



Juarez Antº de Sousa Amaral  
Socio-administrativo  
CPF: 421.570.303.44

