

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	198,13	198,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>198,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.917,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>189,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.107,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>607,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.715,06</b>

**9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,09	113,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>196,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>83,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>374,78</b>

**9.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	7,84	26,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	9,76	14,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,50	46,50
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>169,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,77</b>

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM ENCARGOS:	204,64
VALOR BDI (28.82%):	58,98
VALOR COM BDI:	263,62

**9.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	7,84	3,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	9,76	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12	4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (28.82%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,17

**9.5. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38800000	7,84	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38800000	9,76	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (28.82%):	6,02
VALOR COM BDI:	26,91

**9.6. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures)*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	7,84	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	9,76	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,33</b>

**9.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	7,84	0,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	9,76	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,48</b>

**9.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

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

*(Handwritten signatures)*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	9,76	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>

**9.10. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	7,84	1,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	9,76	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,66	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,57</b>

**9.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	9,76	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>

*(Handwritten signature and stamp)*

*(Handwritten marks)*

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	7,79
----------------	------

## 9.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	7,84	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	9,76	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (28.82%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,84	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (28.82%):	4,04
VALOR COM BDI:	18,05

## 9.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	7,84	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	9,76	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56



**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (28.82%):	6,42
VALOR COM BDI:	28,68

**9.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	7,84	4,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	9,76	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,98
VALOR BDI (28.82%):	9,79
VALOR COM BDI:	43,77

**9.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	7,84	3,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	9,76	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	59,98
VALOR BDI (28.82%):	17,29
VALOR COM BDI:	77,27

**9.17. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,84	8,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	9,76	10,41

*(Handwritten signatures)*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	74,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	90,81
VALOR BDI (28.82%):	26,17
VALOR COM BDI:	116,98

**9.18. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,26</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	60,83
VALOR BDI (28.82%):	17,53
VALOR COM BDI:	78,36

**9.19. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	7,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,65</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR BDI (28.82%):	15,31
VALOR COM BDI:	68,44

*(Handwritten signatures)*

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.20. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33950000	9,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,04000000	7,13	221,40
TOTAL MAO DE OBRA:						224,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,47	8,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,45	15,71
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,40	22,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,49	21,96
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,94	102,94
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	402,20	402,20
TOTAL MATERIAL:						597,37

VALOR SEM ENCARGOS:	822,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,54
VALOR BDI (28.82%):	292,10
VALOR COM BDI:	1.305,64

9.21. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	9,76	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL MATERIAL:						13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	27,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (28.82%):	11,24
VALOR COM BDI:	50,24

9.22. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33950000	9,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,04000000	7,13	221,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16800000	49,47	8,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.21100000	74,45	15,71
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16.00000000	1,40	22,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0,45	23,85
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	5,49	21,96
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	102,94	102,94
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	402,20	402,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>597,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>822,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>191,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.013,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>292,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.305,64</b>

## 9.23. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.87300000	7,84	6,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.87300000	9,76	8,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1.00000000	51,91	51,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,91</b>

*Francisco Afranio C de Vasconcelos*  
CREA - 88060

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,53</b>

## 9.24. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.87300000	7,84	6,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.87300000	9,76	8,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						13,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						80,37
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						23,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						103,53

**9.25. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,53	115,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						115,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						115,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						115,53
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						33,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						148,83

**9.26. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,84	4,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	9,76	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,85	115,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						115,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						126,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						134,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						38,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						173,68

**9.27. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,55</b>

**9.28. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,55</b>

**9.29. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,55</b>

*Francisco Adriano C de Vasconcelos*  
CREA - 88060

**10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

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

*(Handwritten marks)*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>50,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,43</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>47,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,07</b>

**10.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,84	3,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,56	40,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,46</b>

**10.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LADRILHO DE CIMENTO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	7,84	1,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	7,84	9,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	9,63	2,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	9,63	11,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	9,63	38,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94818000	7,13	56,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,16	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,47	7,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,50	11,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,45	5,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18

*Francisco L Ripardo C de Vasconcelos*  
*13/08/2019*



**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,40	4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,45	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,83	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,25	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>211,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>101,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>90,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,82</b>

**10.5. C2957 - SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F) (UN)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,12500000	62,04	7,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>7,76</b>

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,24250000	9,63	2,33
12543 SERVENTE	H	0,24250000	7,13	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,06</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,07250000	53,35	3,87
10280 BRITA	M3	0,01000000	74,45	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,45	2,03
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	4,96	0,50
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	55,48	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,05</b>

**10.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,67900000	7,13	4,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,84</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	415,40	415,40

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MATERIAL:	415,40
VALOR SEM ENCARGOS:	420,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	424,37
VALOR BDI (28.82%):	122,30
VALOR COM BDI:	546,67

**10.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.94000000	7,13	13,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	74,45	111,08
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	30,19	90,57
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	8,28	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,35</b>

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10.05000000	31,39	315,47
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	57,46	742,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	6,54	273,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	266,31	77,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	282,70	169,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	37,02	68,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	10,78	118,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14.24000000	18,33	261,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2025,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.261,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	879,57
VALOR COM ENCARGOS:	3.141,37
VALOR BDI (28.82%):	905,34
VALOR COM BDI:	4.046,71

*Francisco Antônio C. de Vasconcelos*  
 CREA - 88060

**10.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.94000000	7,84	15,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.94000000	9,63	18,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,89</b>

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>512,31</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>546,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>575,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>165,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>740,81</b>

### 10.9. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	7,84	19,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	9,63	23,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,36</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,48	31,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	468,05	468,05
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	106,00	53,00
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,56	16,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>569,70</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>612,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>36,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>648,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>186,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>834,95</b>

*Francisco Antonio C. de Vasconcelos*  
 CREA 82060

### 10.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	7,84	25,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	9,63	30,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,92</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,58	31,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,19	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	83,32	83,32
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	29,76	29,76
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	157,14	157,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>305,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>47,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>408,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>117,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>526,64</b>

## 10.11. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,45500000	7,84	11,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,45500000	9,63	14,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,42</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	82,45	82,45
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,19	0,16
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	83,32	83,32
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	64,16	64,16
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,19	13,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>258,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>305,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>88,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,10</b>

## 10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48500000	7,84	3,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24250000	9,63	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,13</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Iraucuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,04</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,83</b>

**10.13. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	7,84	30,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	9,63	37,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	9,63	23,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>108,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,50	5,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,66	2,71
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	377,91	377,91
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	106,00	212,00
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,79	143,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,76	59,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>810,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>918,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>92,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.011,04</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>291,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.302,42</b>

**10.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	7,84	6,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	9,63	7,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,40</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	94,80	94,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>121,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,03</b>

## 10.15. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	7,84	4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	9,63	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,06	25,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,35</b>

## 10.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	7,13	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>196,92</b>

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (28.82%):	56,75
VALOR COM BDI:	253,67

**11.1. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	12,28	19,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,87
VALOR BDI (28.82%):	12,93
VALOR COM BDI:	57,80

**11.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,84	3,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,63	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,54	564,54
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>565,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	572,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	578,21
VALOR BDI (28.82%):	166,64
VALOR COM BDI:	744,85

**11.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	9,64	14,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,10</b>

**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,98	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,40</b>

### 11.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	9,76	4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	7,13	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,20	245,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>260,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>75,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>335,41</b>

### 11.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,84	8,37
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	7,13	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,21	23,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,82	1,67
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,73	1,38

Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
CREA - 88060

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MATERIAL:	29,43
VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,34
VALOR BDI (28.82%):	23,15
VALOR COM BDI:	103,49

**11.6. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	7,13	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	322,23	322,23
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,31	247,17
TOTAL MATERIAL:					569,40

VALOR SEM ENCARGOS:	595,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,80
VALOR COM ENCARGOS:	616,80
VALOR BDI (28.82%):	177,76
VALOR COM BDI:	794,56

**11.7. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56551000	9,06	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL MATERIAL:					36,54

VALOR SEM ENCARGOS:	41,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	46,02
VALOR BDI (28.82%):	13,26
VALOR COM BDI:	59,28

**11.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16451200	9,06	1,49

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MAO DE OBRA:	1,49
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL MATERIAL:					30,73

VALOR SEM ENCARGOS:	32,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	33,49
VALOR BDI (28.82%):	9,65
VALOR COM BDI:	43,14

Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
CREA - 88060



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Itaucubã/CE  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE  
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 dias

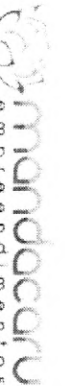
DATA: 13/08/2019



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.411,59	20,00 % 2.682,32	20,00 % 2.682,32	20,00 % 2.682,32	20,00 % 2.682,32	20,00 % 2.682,31	100,00 % 13.411,59
2	COBERTURA	62.780,94	25,00 % 15.695,24	25,00 % 15.695,24	25,00 % 15.695,24	20,00 % 12.556,19	5,00 % 3.139,03	100,00 % 62.780,94
3	PAREDES E PAINÉIS	88.435,04	30,00 % 26.530,51	25,00 % 22.108,76	25,00 % 22.108,76	20,00 % 17.687,01		100,00 % 88.435,04
4	PAVIMENTAÇÃO	55.324,65	15,00 % 8.298,70	15,00 % 8.298,70	30,00 % 16.597,40	30,00 % 16.597,40	10,00 % 5.532,45	100,00 % 55.324,65
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	124.090,61			20,00 % 24.818,12	20,00 % 24.818,12	60,00 % 74.454,37	100,00 % 124.090,61
6	ACESSIBILIDADE	2.540,88				50,00 % 1.270,44	50,00 % 1.270,44	100,00 % 2.540,88
7	PINTURA	33.590,61			25,00 % 8.397,65	25,00 % 8.397,65	50,00 % 16.795,31	100,00 % 33.590,61
8	ESQUADRIAS	122.195,40	30,00 % 36.658,62	30,00 % 36.658,62	20,00 % 24.439,08	20,00 % 24.439,08		100,00 % 122.195,40
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	139.551,73	40,00 % 55.820,69	30,00 % 41.865,52	15,00 % 20.932,76	10,00 % 13.965,17	5,00 % 6.977,59	100,00 % 139.551,73
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	41.170,56	30,00 % 12.351,17	30,00 % 12.351,17	30,00 % 12.351,17	5,00 % 2.058,53	5,00 % 2.058,52	100,00 % 41.170,56
11	SERVIÇOS DIVERSOS	30.621,52				50,00 % 15.310,76	50,00 % 15.310,76	100,00 % 30.621,52
		713.713,53	158.037,25	139.660,33	148.022,50	139.772,67	128.220,78	713.713,53
			158.037,25	297.697,58	445.720,08	585.492,75	713.713,53	

Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
CREA - 88060



**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**  
empreendimentos

**OBRA:** Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 13/08/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB( 4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
Francisco Afraido P. de Vasconcelos  
CREA-88000