

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.382,86</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	108,14	6,17	7,95	859,71
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	21,00	36,76	47,35	994,35
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	19,23	24,77	1.528,80
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>5.264,91</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	108,14	25,21	32,48	3.512,39
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	14,00	88,54	114,06	1.596,84
2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,00	8,63	11,12	155,68
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>11.258,59</b>
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	289,56	373,01	2.984,08
3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	289,56	373,01	2.984,08
3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	5,00	275,32	354,67	1.773,35
3.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.60 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	5,00	381,46	491,40	2.457,00
3.5	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.80 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	2,00	411,46	530,04	1.060,08
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>					<b>2.734,42</b>
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 2% NOVA	M2	61,42	34,56	44,52	2.734,42
<b>5.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>11.508,92</b>
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,72	77,31	99,59	6.146,69
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,72	5,37	6,92	427,10
5.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	61,72	62,07	79,96	4.935,13
<b>6.0</b>	<b>INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>8.115,69</b>
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	87,53	112,76	1.127,60
6.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	590,19	760,28	1.520,56
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	2,00	354,61	456,81	913,62
6.4	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES)	UND	4,00	185,00	238,32	953,28
6.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	915,09	1.178,82	2.357,64
6.6	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	10,00	21,40	27,57	275,70
6.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	358,08	461,28	461,28
6.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UND	1,00	89,50	115,29	115,29
6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	8,00	37,91	48,84	390,72
<b>7.0</b>	<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>567,08</b>
7.1	REPAROS NAS ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	440,21	567,08	567,08
<b>8.0</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>51.736,57</b>
8.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	13,43	17,30	290,64
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	16,77	21,60	3.103,92
8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	108,14	11,80	15,20	1.643,73
8.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	1.462,86	15,41	19,85	29.037,77
8.5	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	6,78	8,73	9.637,92
8.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	32,19	41,47	6.145,85
8.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	34,78	44,80	1.223,04
8.8	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	507,45	653,70	653,70

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS					4.306,62
9.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	20,30	126,60	163,09	3.310,73
9.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS, INCLUISE RETIRADAS DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÕES	M2	816,30	0,95	1,22	995,89
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>98.875,66</b>

NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.

  
Wellington Cofreia-Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA  
DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE













OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.382,86	100,00	3.382,86	3,42%
02	REVESTIMENTOS	5.264,91	100,00	5.264,91	5,32%
03	PISOS	11.258,59	100,00	11.258,59	11,39%
04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.734,42	100,00	2.734,42	2,77%
05	FORRO	11.508,92	100,00	11.508,92	11,64%
06	COBERTURA	8.115,69	100,00	8.115,69	8,21%
07	INSTALAÇÕES	567,08	100,00	567,08	0,57%
08	PINTURA	51.736,57	100,00	51.736,57	52,32%
09	DIVERSOS	4.306,62	100,00	4.306,62	4,36%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>98.875,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>98.875,66</b>	<b>100,00%</b>

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil

*[Handwritten Signature]*

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato - CE

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 10/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	6,17
				Total Simples:	6,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,17

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2470	17,83	4,40
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	36,76
				Total Simples:	36,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	36,76

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	1,2800	13,21	16,91
				Total:	19,23
				Total Simples:	19,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,23

REVESTIMENTO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27
				Total:	17,97
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	289,80	7,24
				Total:	7,24
				Total Simples:	25,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	25,21

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,83	24,96

18.845.268/0001-90  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CR-2017/000172

I2543	SERVENTE	H	1,3500	13,21	17,83
				Total:	42,79
<b>MATERIAIS</b>					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
				Total:	33,25
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
				Total:	12,50
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>88,54</b>

<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	6,74
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
				Total:	1,89
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,63</b>

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

<b>C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4800	17,83	44,22
				Total:	81,25
<b>MATERIAIS</b>					
I1027	DOBRADIÇA 3''x2 1/2'' CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,80	96,80
				Total:	208,31
				<b>Total Simples:</b>	<b>289,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>289,56</b>

<b>C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4800	17,83	44,22
				Total:	81,25
<b>MATERIAIS</b>					
I1027	DOBRADIÇA 3''x2 1/2'' CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,80	96,80
				Total:	208,31
				<b>Total Simples:</b>	<b>289,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Wellington Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil

18.845.268/0001-90  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato - CE

Valor Geral: 289,56

**C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
I0498 CARPINTEIRO	H	2,4800	17,83	44,22
			Total:	81,25
MATERIAIS				
I1027 DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,06	89,06
			Total:	194,07
<b>Total Simples:</b>				<b>275,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>275,32</b>

**COMP. 01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.60 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500	17,83	16,94
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,46</b>
MATERIAIS					
	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.60 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	350,00	350,00
<b>MERC.</b>				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>350,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>381,46</b>

**COMP. 02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.80 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500	17,83	16,94
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,46</b>
MATERIAIS					
	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.80 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	380,00	380,00
<b>MERC.</b>				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>380,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>411,46</b>

Wellington Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato - CE

COBERTA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	0,9000	13,21	11,89
Total:				31,50
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,51	3,06
Total:				3,06
<b>Total Simples:</b>				<b>34,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>34,56</b>

PISOS

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27
Total:				17,97
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
Total:				59,34
<b>Total Simples:</b>				<b>77,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>77,31</b>

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
Total:				4,89
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
Total:				0,48
<b>Total Simples:</b>				<b>5,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,37</b>

C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
Total:				0,98
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO		1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE		1,5000	13,21	19,82
Total:				37,65
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280 BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49

**18.845.268/0001-90**  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CRP/CE 05772

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,55	6,46

Total: 23,44  
**Total Simples: 62,07**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 62,07**

**INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

**C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
<b>Total:</b>				<b>64,38</b>

**MATERIAIS**

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,00	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,10	1,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,58
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,80	0,80
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,60	1,60
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1,0000	3,58	3,58
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,27	1,27
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,49	2,49
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,33	2,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	5,23	6,28

**Total:** 23,15  
**Total Simples: 87,53**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 87,53**

**C0248 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	H	1,8500	17,83	32,99
<b>Total:</b>				<b>62,03</b>

**MATERIAIS**

I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,29	293,29
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,00	190,00
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,90	24,90

**Total:** 528,16  
**Total Simples: 590,19**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 590,19**

**18.845.268/0001-90**  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato- CE

**C9247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN**

Wilton Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CR-CE 36772



MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78
I2320 ENCANADOR	H	1,4500	17,83	25,85
			<b>Total:</b>	<b>47,63</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	247,76	247,76
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2'' PARA BACIA	UN	1,0000	2,43	2,43
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,99	52,99
			<b>Total:</b>	<b>306,98</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>354,61</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>354,61</b>

**I0406 -CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	185,00	185,00
			<b>Total:</b>	<b>185,00</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>185,00</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>185,00</b>

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	H	2,9500	17,83	52,60
			<b>Total:</b>	<b>96,16</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,35	1,35
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,05	0,81
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,00	296,00
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,00	495,00
			<b>Total:</b>	<b>818,93</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>915,09</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>915,09</b>

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	H	0,2400	17,83	4,28
			<b>Total:</b>	<b>11,54</b>

MATERIAIS

Willington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRÉDITO 20772

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,80	9,80
				Total:	9,86
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,40</b>

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,52	42,11
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,83	49,03
				Total:	91,14
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
I315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
				Total:	266,94
				<b>Total Simples:</b>	<b>358,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>358,08</b>

**C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,83	10,70
				Total:	20,14
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	69,30	69,30
				Total:	69,36
				<b>Total Simples:</b>	<b>89,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>89,50</b>

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_12/2013 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	17,83	4,99
				Total:	9,35
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I3415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	28,50	28,50
				Total:	28,56
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,91</b>

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRUCE 55772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO DE SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

**INSTAÇÕES ELÉTRICAS**

**COMP. 03 - REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	1,9500	18,07	35,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,28</b>
MATERIAIS					
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	320,00	320,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>320,00</b>
Total Simples					384,28
Encargos					55,93
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>440,21</b>

**PINTURAS**

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
Total:					9,72
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,62	3,43
Total:					3,71
<b>Total Simples:</b>					<b>13,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,43</b>

**CAO70 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,85	6,25
Total:					11,33
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
Total:					5,44
<b>Total Simples:</b>					<b>16,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,77</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,2800	17,85	5,00
Total:					7,90

Wilton Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
 Crato - CE

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,80</b>

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08	
I2395 PINTOR	H	0,3500	17,85	6,25	
				Total:	11,33

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,41</b>

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36	
				Total:	5,36

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
				Total:	1,42
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,78</b>

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62	
I2395 PINTOR	H	0,7800	17,85	13,92	
				Total:	25,54

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				Total:	6,65
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,19</b>

C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	14,52	9,44	
I2395 PINTOR	H	0,7200	17,85	12,85	
				Total:	22,29

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,78	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	21,46	5,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,62	4,42
Total:					12,49
Total Simples:					34,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					34,78

COMP. 04 - ABERTURA DE LETREIRO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	14,52	116,16
I2395	PINTOR	H	7,0000	17,85	124,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>241,11</b>
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	1,0000	10,00	10,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,29	45,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,55</b>
Total Simples					297,66
Encargos					209,79
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>507,45</b>

SERVIÇOS DIVERSOS

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,60	126,60
Total:				126,60
Total Simples:				126,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				126,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0720	13,21	0,95
Total:				0,95
Total Simples:				0,95
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,95

Wollington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

OBRA:REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 86772

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 025.1 (DESCONERADA) e 025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 025.1		TABELA 025	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13° SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

147

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

**CONVITE Nº 2020.01.07.2.**

À Prefeitura de Farias Brito/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 15/01/2020 às 09:00 horas

**1 - Valor Global é de R\$ 100.119,90 (CEM MIL E CENTO E DEZENOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**

**2 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma na Escola de 6 salas (PADRÃO FNDE) E.E.F. Evaldo Gonçalves de Pinho, localizada na Vila Monte Pio, Município de Farias Brito/CE.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital CONVITE Nº 2020.01.07.2., inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**


**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de 30 (trinta) dias.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

Crato/CE, 14 de Janeiro de 2020.

  
27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

  
  
Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0  






CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

148

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE  
BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.540,85
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	108,14	7,23	9,31	1.006,78
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	21,00	37,16	47,87	1.005,27
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	19,23	24,77	1.528,80
2.0	REVESTIMENTO					5.326,12
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	108,14	25,60	32,98	3.566,46
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	14,00	88,94	114,57	1.603,98
2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,00	8,63	11,12	155,68
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.268,25
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	289,92	373,47	2.987,76
3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	289,92	373,47	2.987,76
3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	5,00	275,68	355,13	1.775,65
3.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,60 X 1,60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	5,00	381,46	491,40	2.457,00
3.5	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0,80 X 1,60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	2,00	411,46	530,04	1.060,08
4.0	COBERTA					2.734,42
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 2% NOVA	M2	61,42	34,56	44,52	2.734,42
5.0	PISOS					11.645,33
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,72	76,65	98,74	6.094,23
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,72	6,43	8,28	511,04
5.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	61,72	63,39	81,66	5.040,06
6.0	INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					8.002,94
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	87,53	112,76	1.127,60
6.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	590,19	760,28	1.520,56
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	2,00	354,61	456,81	913,62
6.4	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES)	UND	4,00	180,00	231,88	927,52
6.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	898,15	1.157,00	2.314,00
6.6	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	10,00	20,69	26,65	266,50
6.7	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	344,71	444,06	444,06
6.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UND	1,00	87,72	113,00	113,00
6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	8,00	36,49	47,01	376,08
7.0	INSTAÇÕES ELÉTRICAS					525,71
7.1	REPAROS NAS ELÉTRICOS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	408,10	525,71	525,71
8.0	PINTURAS					52.772,30
8.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	13,43	17,30	290,64
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	15,88	20,46	2.940,10
8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	108,14	10,37	13,36	1.444,75
8.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	1.462,86	15,94	20,53	30.032,52
8.5	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	7,13	9,18	10.134,72
8.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	31,66	40,78	6.043,60
8.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	34,43	44,35	1.210,76

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil

CREA/CE Nº 336576

RNP Nº: 061777479-0

Yago Teixeira



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

149

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.8	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	524,15	675,21	675,21
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS					4.303,98
9.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	20,30	126,50	162,96	3.308,09
9.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS, INCLUISE RETIRADAS DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÕES	M2	816,30	0,95	1,22	995,89
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>100.119,90</b>
CENTO MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS.						

27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

150

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.540,85	100,00	3.540,85	3,54%
02	REVESTIMENTOS	5.326,12	100,00	5.326,12	5,32%
03	PISOS	11.268,25	100,00	11.268,25	11,25%
04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.734,42	100,00	2.734,42	2,73%
05	FORRO	11.645,33	100,00	11.645,33	11,63%
06	COBERTURA	8.002,94	100,00	8.002,94	7,99%
07	INSTALAÇÕES	525,71	100,00	525,71	0,53%
08	PINTURA	52.772,30	100,00	52.772,30	52,71%
09	DIVERSOS	4.303,98	100,00	4.303,98	4,30%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.119,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>100.119,90</b>	<b>100,00%</b>

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel: (88) 9 9924-3630

151

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 10/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,83	0,89
12543 SERVENTE	H	0,4800	13,21	6,34
			Total:	7,23
			Total Simples:	7,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	7,23

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2470	17,83	4,40
12543 SERVENTE	H	2,4800	13,21	32,76
			Total:	37,16
			Total Simples:	37,16
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	37,16

#### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1300	17,83	2,32
12543 SERVENTE	H	1,2800	13,21	16,91
			Total:	19,23
			Total Simples:	19,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	19,23

### REVESTIMENTO

#### C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,5800	13,21	7,66
			Total:	18,36

SERVIÇOS

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	289,80	7,24
			Total:	7,24
			Total Simples:	25,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	25,60

#### C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	H	1,3800	13,21	18,23
			Total:	43,19

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576

RNP Nº: 061777479-0

Yago Teixeira



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

152

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

## MATERIAIS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
				Total:	33,25

## SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
				Total:	12,50
				Total Simples:	88,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	88,94

## C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) -

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	6,74

## MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
				Total:	1,89
				Total Simples:	8,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	8,63

## ESQUADRIAS E FERRAGENS

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	H	2,5000	17,83	44,58
				Total:	81,61

## MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,80	96,80
				Total:	208,31
				Total Simples:	289,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	289,92

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	H	2,5000	17,83	44,58
				Total:	81,61

## MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,80	96,80
				Total:	208,31
				Total Simples:	289,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	289,92

### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	H	2,5000	17,83	44,58
				Total:	81,61

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira

Engenheiro Civil

CREA/CE Nº 336576

RNE Nº 061777479-0

Yago Teixeira



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

153

## MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
IB272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,06	89,06
				Total:	194,07
				Total Simples:	275,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	275,68

### COMP. 01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.60 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO UNID: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500	17,83	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA	31,46
		MATERIAIS			
	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.60 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	350,00	350,00
				TOTAL MATERIAIS	350,00
				TOTAL GERAL	381,46

### COMP. 02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.80 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO UNID: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500	17,83	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA	31,46
		MATERIAIS			
	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 0.80 X 1.60 M, E=20MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TARJETA EM AÇO INOX, TIPO LIVRE/OCUPADO, MARCA STANLEY OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000	380,00	380,00
				TOTAL MATERIAIS	380,00
				TOTAL GERAL	411,46

## COBERTA

### C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	19,61	
I2543	SERVEnte	H	0,9000	11,89	
				Total:	31,50
		MATERIAIS			
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	3,06	
				Total:	3,06
				Total Simples:	34,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
CNPJ Nº 06.917.475/0001-00



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

154

Valor Geral: 34,56

## PISOS

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
				Total:	17,31
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
				Total:	59,34
				Total Simples:	76,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	76,65

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,1800	13,21	2,38
				Total:	5,95
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
				Total:	0,48
				Total Simples:	6,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,43

### C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
				Total:	0,98
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14
				Total:	38,97
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,55	6,46
				Total:	23,44
				Total Simples:	63,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	63,39

## INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

### C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

155

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

					Total:	64,38
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,00	0,09	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,10	1,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,58	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,80	0,80	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,60	1,60	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,58	3,58	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,27	1,27	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,49	2,49	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,33	2,80	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	5,23	6,28	
					Total:	23,15
					Total Simples:	87,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	87,53

## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,52	29,04	
I2320	ENCANADOR	H	1,8500	17,83	32,99	
					Total:	62,03

### MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,29	293,29	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,00	190,00	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,90	24,90	
					Total:	528,16
					Total Simples:	590,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	590,19

## C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78	
I2320	ENCANADOR	H	1,4500	17,83	25,85	
					Total:	47,63

### MATERIAIS

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	247,76	247,76	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,43	2,43	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,99	52,99	
					Total:	306,98
					Total Simples:	354,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	354,61

## I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	180,00	180,00	
					Total:	180,00

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0





# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

156

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel: (88) 9 9924-3630

Total Simples: 180,00  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 180,00

## C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,83	35,66
				Total:	79,22
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,00	495,00
				Total:	818,93
				Total Simples:	898,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	898,15

## C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,83	3,57
				Total:	10,83
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,80	9,80
				Total:	9,86
				Total Simples:	20,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,69

## C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,52	42,11
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,83	35,66
				Total:	77,77
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
				Total:	266,94
				Total Simples:	344,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,71

## C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<p>27.455.220/0001-66 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06 CENTRO - CEP: 63.100-100 CRATO - CE</p>					
<p>Yago Teixeira Yago Teixeira Engenheiro Civil CREA/CE Nº 336576 RNP Nº: 061777479-0</p>					



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

157

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	18,36
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,0000	69,30	69,30
				Total:	69,36
				Total Simples:	87,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,72

## 006 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 - UN

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,83	3,57
				Total:	7,93
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
I3415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000	28,50	28,50
				Total:	28,56
				Total Simples:	36,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,49

### INSTAÇÕES ELÉTRICAS

#### COMP. 03 - REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07
				TOTAL MAO DE OBRA	47,11
MATERIAIS					
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	320,00	320,00
				TOTAL MATERIAIS	320,00
				Total Simples	367,11
				Encargos	40,99
				TOTAL GERAL	408,10

### PINTURAS

#### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS - M2

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
				Total:	9,72
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,62	3,43
				Total:	3,71
				Total Simples:	13,43

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

158

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 13,43

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
Total:				10,44

### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
Total:				5,44

Total Simples: 15,88  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 15,88

## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
Total:				6,47

### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
Total:				3,90

Total Simples: 10,37  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 10,37

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395 PINTOR	H	0,3800	17,85	6,78
Total:				11,86

### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
Total:				4,08

Total Simples: 15,94  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 15,94

## C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3200	17,85	5,71
Total:				5,71

### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
Total:				1,42

Total Simples: 7,13  
Encargos Sociais: INCLUSO

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 06177479 -0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 7,13

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,7500	17,85	13,39
				Total:	25,01
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				Total:	6,65
				Total Simples:	31,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,66

### C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	14,52	9,44
I2395	PINTOR	H	0,7000	17,85	12,50
				Total:	21,94
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,78	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	21,46	5,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,62	4,42
				Total:	12,49
				Total Simples:	34,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,43

### IP. 04 - ABERTURA DE LETREIRO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	14,52	116,16
I2395	PINTOR	H	7,5000	17,85	133,88
				TOTAL MAO DE OBRA	250,04
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	1,0000	10,00	10,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,29	45,45
				TOTAL MATERIAIS	56,55
				Total Simples	306,59
				Encargos	217,56
				TOTAL GERAL	524,15

### SERVIÇOS DIVERSOS

### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,50	126,50
			Total:	126,50

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336578  
RNP Nº: 061777479-0



**CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 27.455.220/0001-66  
 Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
 e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

**Total Simples: 126,50**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 126,50**

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0720	13,21	0,95
			<b>Total:</b>	0,95
			<b>Total Simples:</b>	0,95
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	0,00
			<b>Valor Geral:</b>	0,95

*F.*  
**27.455.220/0001-66**  
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
 CENTRO - CEP: 63.100-100  
 CRATO - CE

*Yago Teixeira*  
**Yago Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 336576  
 RNP Nº: 061777479-0

*8*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

161

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

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

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME  
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06  
CENTRO - CEP: 63.100-100  
CRATO - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

162

## OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 025.1 (DESONERADA) e 025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 025.1		TABELA 025	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336578  
RNP Nº: 06177479 -0