






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>2.737,08</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	108,14	3,53	4,55	492,04
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	21,00	33,46	43,10	905,10
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	16,85	21,71	1.339,94
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>4.970,33</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	108,14	23,22	29,91	3.234,47
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	14,00	87,88	113,21	1.584,94
2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,00	8,37	10,78	150,92
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>11.211,92</b>
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	288,13	371,17	2.969,36
3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	288,13	371,17	2.969,36
3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	5,00	273,89	352,83	1.764,15
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	380,57	490,25	2.451,25
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	410,57	528,90	1.057,80
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>					<b>2.682,21</b>
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 2% NOVA	M2	61,42	33,90	43,67	2.682,21
<b>5.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>11.050,35</b>
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,72	75,32	97,03	5.988,69
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	3,58	4,61	284,53
5.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	61,72	60,08	77,40	4.777,13
<b>6.0</b>	<b>INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>7.944,92</b>
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	82,18	105,86	1.058,60
6.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	589,29	759,12	1.518,24
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	2,00	351,94	453,37	906,74
6.4	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES)	UND	4,00	175,00	225,44	901,76
6.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	913,31	1.176,53	2.353,06
6.6	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	10,00	20,33	26,19	261,90
6.7	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	355,41	457,84	457,84
6.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UND	1,00	85,93	110,70	110,70
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
<b>7.0</b>	<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>562,72</b>
7.1	REPAROS NAS ELÉTRICOS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	436,83	562,72	562,72
<b>8.0</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>49.508,71</b>
8.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,53	16,14	271,15
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	14,98	19,30	2.773,41
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	15,23	19,62	28.701,31
8.5	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	5,88	7,57	8.357,28
8.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	31,84	41,02	6.079,16
8.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	34,43	44,35	1.210,76
8.8	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	520,80	670,89	670,89


OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF EVALDO GONÇALVES DE PINHO NA VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO 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					4.339,67
9.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	20,30	126,62	163,11	3.311,13
9.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS, INCLUISE RETIRADAS DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÕES	M2	816,30	0,98	1,26	1.028,54
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>95.007,91</b>
NOVENTA E CINCO MIL, SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.						

Construtora Ponto@P  
CNPJ: 02.671.019/00  
Igor Vieira Mat

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	2.737,08	100,00	2.737,08	2,88%
02	REVESTIMENTOS	4.970,33	100,00	4.970,33	5,23%
03	PISOS	11.211,92	100,00	11.211,92	11,80%
04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.682,21	100,00	2.682,21	2,82%
05	FORRO	11.050,35	100,00	11.050,35	11,63%
06	COBERTURA	7.944,92	100,00	7.944,92	8,36%
07	INSTALAÇÕES	562,72	100,00	562,72	0,59%
08	PINTURA	49.508,71	100,00	49.508,71	52,11%
09	DIVERSOS	4.339,67	100,00	4.339,67	4,57%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>95.007,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>95.007,91</b>	<b>100,00%</b>

Construtora Ponto@Ponto  
CNPJ: 02.671.019/0001-95  
Igor Vieira Matias



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
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	3,53
				Total Simples:	3,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	3,53

**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	2,2000	13,21	29,06
				Total:	33,46
				Total Simples:	33,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	33,46

**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	1,1000	13,21	14,53
				Total:	16,85
				Total Simples:	16,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	16,85

**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	0,4000	13,21	5,28
				Total:	15,98
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	289,80	7,24
				Total:	7,24
				Total Simples:	23,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	23,22

**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
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,21	17,17
				Total:	42,13
MATERIAIS					

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Rogério Vieira Matias

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,000	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>87,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>87,88</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10
12543	SERVENTE	H	0,1800	13,21	2,38
				Total:	6,48
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
				Total:	1,89
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,37</b>

**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	2,4000	17,83	42,79
				Total:	79,82
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>288,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>288,13</b>

**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	2,4000	17,83	42,79
				Total:	79,82
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>288,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>288,13</b>

**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	2,4000	17,83	42,79
				Total:	79,82

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Malias

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

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
				Total Simples:	273,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	273,89

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,83	16,05
				TOTAL MAO DE OBRA	30,57
MATERIAIS					
MERC.	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	380,57

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,83	16,05
				TOTAL MAO DE OBRA	30,57
MATERIAIS					
MERC.	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	410,57

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	0,8500	13,21	11,23	
			Total:	30,84	
MATERIAIS					
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,51	3,06	
			Total:	3,06	

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Matos



Total Simples: 33,90  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 33,90

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
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	15,98
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
				Total:	59,34
				Total Simples:	75,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	75,32

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
				Total:	0,48
				Total Simples:	3,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	3,58

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
				Total:	0,98
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	1,3500	13,21	17,83
				Total:	35,66
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
10280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,55	6,46
				Total:	23,44
				Total Simples:	60,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	60,08

INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,52	21,78

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Matias

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
				<b>Total:</b>	<b>59,03</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 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
				<b>Total:</b>	<b>23,15</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>82,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>82,18</b>

**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	1,8000	17,83	32,09
				<b>Total:</b>	<b>61,13</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>528,16</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>589,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>589,29</b>

**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	1,3000	17,83	23,18
				<b>Total:</b>	<b>44,96</b>

**MATERIAIS**

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	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>351,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>351,94</b>

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Inor Vieira Matias

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

**MATERIAIS**

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	175,00	175,00
				Total:	175,00
				<b>Total Simples:</b>	<b>175,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>175,00</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	2,8500	17,83	50,82
				Total:	94,38

**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
				<b>Total Simples:</b>	<b>913,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>913,31</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	0,1800	17,83	3,21
				Total:	10,47

**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
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,33</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	2,6000	17,83	46,36
				Total:	88,47

**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
				<b>Total Simples:</b>	<b>355,41</b>

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 355,41

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
				Total:	16,57
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
19100	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,93</b>
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,93

16 - 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,83	3,57
				Total:	7,93
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
13415	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>36,49</b>
				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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	1,8500	18,07	33,43
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>62,47</b>
MATERIAIS					
1XXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	320,00	320,00
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>320,00</b>
				Total Simples	382,47
				Encargos	54,36
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>436,83</b>

PINTURAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 João Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto EIRELI  
 Av Duque de Caxias 714 -Centro - Crato-CE  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95

112

12395	PINTOR	H	0,2500	17,85	4,46
				Total:	8,82
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,62	3,43
				Total:	3,71
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,53</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,2500	17,85	4,46
				Total:	9,54
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
				Total:	5,44
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,98</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
				Total:	6,47
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,37</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,3400	17,85	6,07
				Total:	11,15
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,23</b>

**C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2500	17,85	4,46
				Total:	4,46

**MATERIAIS**  
 Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Matias

*(Handwritten signatures and initials)*



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
				<b>Total:</b>	<b>1,42</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,88</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	0,7600	17,85	13,57
				<b>Total:</b>	<b>25,19</b>
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
				<b>Total:</b>	<b>6,65</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,84</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	0,7000	17,85	12,50
				<b>Total:</b>	<b>21,94</b>
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
				<b>Total:</b>	<b>12,49</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,43</b>

**COMP. 04 - ABERTURA DE LETREIRO**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	14,52	116,16
I2395	PINTOR	H	7,4000	17,85	132,09
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>248,25</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>
				<b>Total Simples</b>	<b>304,80</b>
				<b>Encargos</b>	<b>216,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>520,80</b>

Construtora Ponto@Ponto  
 C. 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Matias

SERVIÇOS DIVERSOS

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

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	126,62	126,62
			Total:	126,62
			Total Simples:	126,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	126,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0740	13,21	0,98
			Total:	0,98
			Total Simples:	0,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,98

Construtora Ponto@Ponto  
CNPJ: 02.671.019/0001-95  
Igor Vieira Matias

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%

Benefício		%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	%
	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%**

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

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Matias



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	AUXILIO ENFERMIDADE		0,70		0,70
B4	13º SALÁRIO		8,33		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		0,00		0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS				
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				
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO				
C3	FÉRIAS INDENIZADAS				
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA				
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL				
<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>					

Construtora Ponto@Ponto  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95  
 Igor Vieira Martins



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>3.318,39</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	108,14	6,83	8,80	951,63
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	21,00	37,43	48,22	1.012,62
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	17,03	21,94	1.354,14
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>5.013,78</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	108,14	23,49	30,26	3.272,32
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	14,00	88,06	113,44	1.588,16
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	8,50	10,95	153,30
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>11.224,73</b>
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	288,49	371,63	2.973,04
3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	8,00	288,49	371,63	2.973,04
3.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	5,00	274,25	353,29	1.766,45
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	380,92	490,70	2.453,50
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	410,92	529,35	1.058,70
<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>11.223,78</b>
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	75,59	97,38	6.010,29
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	3,71	4,78	295,02
5.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	61,72	61,86	79,69	4.918,47
<b>6.0</b>	<b>INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>7.991,08</b>
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	83,63	107,73	1.077,30
6.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	592,19	762,86	1.525,72
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	2,00	353,39	455,24	910,48

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
ablengenharia@outlook.comArthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0001-28





6.4	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES)	UND	4,00	176,00	226,72	906,88
6.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	914,76	1.178,39	2.356,78
6.6	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	10,00	20,62	26,56	265,60
6.7	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	355,70	458,21	458,21
6.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UND	1,00	86,22	111,07	111,07
6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	8,00	36,78	47,38	379,04
7.0	<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>566,22</b>
7.1	REPAROS NAS ELÉTRICOS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	439,54	566,22	566,22
8.0	<b>PINTURAS</b>					<b>51.347,50</b>
8.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	12,82	16,51	277,37
8.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	15,42	19,86	2.853,88
8.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	108,14	10,66	13,73	1.484,76
8.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	1.462,86	15,96	20,56	30.076,40
8.5	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	6,06	7,81	8.622,24
8.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	32,13	41,39	6.134,00
8.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	34,43	44,35	1.210,76
8.8	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	534,15	688,09	688,09
9.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.339,27</b>
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	0,98	1,26	1.028,54
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>97.759,17</b>
NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZESETE CENTAVOS.						





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

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.318,39	100,00	3.318,39	3,39%
02	REVESTIMENTOS	5.013,78	100,00	5.013,78	5,13%
03	PISOS	11.224,73	100,00	11.224,73	11,48%
04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.734,42	100,00	2.734,42	2,80%
05	FORRO	11.223,78	100,00	11.223,78	11,48%
06	COBERTURA	7.991,08	100,00	7.991,08	8,17%
07	INSTALAÇÕES	566,22	100,00	566,22	0,58%
08	PINTURA	51.347,50	100,00	51.347,50	52,52%
09	DIVERSOS	4.339,27	100,00	4.339,27	4,44%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>97.759,17</b>	<b>100,00%</b>	<b>97.759,17</b>	<b>100,00%</b>



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	0,4500	13,21	5,94
Total:					6,83
Total Simples:					6,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					6,83

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	2,5000	13,21	33,03
Total:					37,43
Total Simples:					37,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					37,43

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	17,83	2,50
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
Total:					17,03
Total Simples:					17,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					17,03

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	0,4200	13,21	5,55
Total:					16,25
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	289,80	7,24
Total:					7,24
Total Simples:					23,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					23,49

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4100	17,83	25,14
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,21	17,17
Total:					42,31
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
Total:					33,25

SERVIÇOS

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
abl.engenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0001-28



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
				Total:	12,50
				Total Simples:	88,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	88,06

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10
12543	SERVENTE	H	0,1900	13,21	2,51
				Total:	6,61
				Total:	1,89
				Total Simples:	8,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	8,50

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	2,4200	17,83	43,15
				Total:	80,18
				Total:	208,31
				Total Simples:	288,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	288,49

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	2,4200	17,83	43,15
				Total:	80,18
				Total:	208,31
				Total Simples:	288,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	288,49

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	2,4200	17,83	43,15
				Total:	80,18
				Total:	208,31
				Total Simples:	288,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	288,49

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
abl.engenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0001-28





Total Simples: 274,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 274,25

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						
10037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52	
10498	CARPINTEIRO	H	0,9200	17,83	16,40	
TOTAL MAO DE OBRA					30,92	
MATERIAIS						
MERC.	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					380,92	

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						
10037	AJUDANTE	H	1,0000	14,52	14,52	
10498	CARPINTEIRO	H	0,9200	17,83	16,40	
TOTAL MAO DE OBRA					30,92	
MATERIAIS						
MERC.	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					410,92	

COBERTA

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

MAO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61	
12543	SERVEnte	H	0,9000	13,21	11,89	
Total:					31,50	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,51	3,06	
Total:					3,06	
Total Simples:					34,56	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor Geral:					34,56	

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	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70	
12543	SERVENTE	H	0,4200	13,21	5,55	
					Total:	16,25
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00	
					Total:	59,34
					Total Simples:	75,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	75,59

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,1000	17,83	1,78	
12543	SERVENTE	H	0,1100	13,21	1,45	
					Total:	3,23
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48	
					Total:	0,48
					Total Simples:	3,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	3,71

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98	
					Total:	0,98
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61	
12543	SERVENTE	H	1,3500	13,21	17,83	
					Total:	37,44
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29	
10280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,55	6,46	
					Total:	23,44
					Total Simples:	61,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	61,86

INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	14,52	23,23	
12320	ENCANADOR	H	1,2000	17,83	21,40	
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85	
					Total:	60,48
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,00	0,09	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,10	1,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,58	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,80	0,80	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,60	1,60	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,58	3,58	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,27	1,27	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,49	2,49	

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
ablengenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0001-28





12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,33	2,80	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	5,23	6,28	
					Total:	23,15
					Total Simples:	83,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	83,63

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2000	14,52	31,94	
12320	ENCANADOR	H	1,8000	17,83	32,09	
					Total:	64,03
MATERIAIS						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,29	293,29	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,00	190,00	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,90	24,90	
					Total:	528,16
					Total Simples:	592,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	592,19

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	14,52	23,23	
12320	ENCANADOR	H	1,3000	17,83	23,18	
					Total:	46,41
MATERIAIS						
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	247,76	247,76	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,43	2,43	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,99	52,99	
					Total:	306,98
					Total Simples:	353,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	353,39

10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (DEFICIENTES) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	176,00	176,00	
					Total:	176,00
					Total Simples:	176,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	176,00

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1000	14,52	45,01	
12320	ENCANADOR	H	2,8500	17,83	50,82	
					Total:	95,83
MATERIAIS						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,35	1,35	

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
abl.engenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0001-00





10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,05	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,00	296,00
18651	BÁCIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,00	495,00

Total: 818,93  
**Total Simples: 914,76**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 914,76**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,83	3,21
					<b>Total: 10,76</b>

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,0000	9,80	9,80
					<b>Total: 9,86</b>

**Total Simples: 20,62**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 20,62**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9200	14,52	42,40
12320	ENCANADOR	H	2,6000	17,83	46,36
					<b>Total: 88,76</b>

**MATERIAIS**

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,79	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44
					<b>Total: 266,94</b>

**Total Simples: 355,70**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 355,70**

**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6700	14,52	9,73
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
					<b>Total: 16,86</b>

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,0000	69,30	69,30
					<b>Total: 69,36</b>

**Total Simples: 86,22**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 86,22**



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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3200	14,52	4,65
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,83	3,57
				Total:	8,22
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
13415	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:	36,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,78

INSTAÇÕES ELÉTRICAS

COMP. 03 - REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	14,52	30,49
12312	ELETRICISTA	H	1,8500	18,07	33,43
				TOTAL MAO DE OBRA	63,92
MATERIAIS					
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,0000	320,00	320,00
				TOTAL MATERIAIS	320,00
				Total Simples	383,92
				Encargos	55,62
				TOTAL GERAL	439,54

PINTURAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3200	14,52	4,65
12395	PINTOR	H	0,2500	17,85	4,46
				Total:	9,11
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,62	3,43
				Total:	3,71
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	12,82

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3800	14,52	5,52
12395	PINTOR	H	0,2500	17,85	4,46
				Total:	9,98
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
				Total:	5,44
				Total Simples:	15,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,42

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro. Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
abl.engenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509.759/0004



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,52	3,19
12395	PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
				Total:	6,76
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
				Total Simples:	10,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	10,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,52	5,81
12395	PINTOR	H	0,3400	17,85	6,07
				Total:	11,88
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				Total Simples:	15,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,96

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2600	17,85	4,64
				Total:	4,64
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
				Total:	1,42
				Total Simples:	6,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,06

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8200	14,52	11,91
12395	PINTOR	H	0,7600	17,85	13,57
				Total:	25,48
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				Total:	6,65
				Total Simples:	32,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	32,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	14,52	9,44
12395	PINTOR	H	0,7000	17,85	12,50
				Total:	21,94
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,78	0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	21,46	5,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28

Edifício João Batista de Aguiar- Sala 302 | Rua Ratisbona, 465, Centro, Crato - CE  
(88) 9 9797 4460 | (88) 9 9901 5751 | (88) 9 9858 7534  
ablengenharia@outlook.com

Arthur Aires Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337325  
CNPJ: 31.509 755





11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,64	2,00	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,5800	7,62	4,42	
					Total:	12,49
					Total Simples:	34,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	34,43

COMP. 04 - ABERTURA DE LETREIRO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Unid: UN						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	8,0000	14,52	116,16	
12395	PINTOR	H	7,8000	17,85	139,23	
					TOTAL MAO DE OBRA	255,39
MATERIAIS						
12425	SOLVENTE	L	1,0000	10,00	10,00	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10	
12100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,29	45,45	
					TOTAL MATERIAIS	56,55
					Total Simples	311,94
					Encargos	222,21
					TOTAL GERAL	534,15

SERVIÇOS DIVERSOS

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,60	
				Total:	126,60
				Total Simples:	126,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	126,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0745	13,21	
				Total:	0,98
				Total Simples:	0,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,98



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%

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



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>18,06</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>



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 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\$ 98.875,66 (NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS.)
- 2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma na Escola de 6 salas (PADRAO FNDE) EEF 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 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- 0 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.

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