



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100
				Total: 4,0352
MATERIAIS				
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400
				Total: 1,2476
				Total Simples: 5,28
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 5,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100
				Total: 35,0065
				Total Simples: 35,01
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 35,01

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100
				Total: 22,4570
MATERIAIS				
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000
				Total: 50,6000
				Total Simples: 73,06
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 73,06

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100
				Total: 22,4570
				Total Simples: 22,46
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,46

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100
				Total: 132,1000
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	51,0000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600
				Total: 203,0880
				Total Simples: 335,19
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 335,19

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300
				Total: 43,6725
MATERIAIS				
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700
				Total: 44,7647
				Total Simples: 88,44
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437
				Total: 14,0256



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

					Total:	14,0256
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	79,2600
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778	
					Total:	267,4519
					Total Simples:	360,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	360,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600			
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600			
					Total:	114,9200		
					Total Simples:	114,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	114,92		

VIGAS BALDAMÉS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020			
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705			
					Total:	43,6725		
MATERIAIS								
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280			
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150			
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419			
					Total:	44,7647		
					Total Simples:	88,44		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	88,44		

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256			
					Total:	14,0256		
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600			
					Total:	79,2600		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119			
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400			
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778			
					Total:	267,4519		
					Total Simples:	360,74		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	360,74		

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040			
					Total:	2,9040		
MATERIAIS								
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000			
					Total:	20,7000		
					Total Simples:	23,60		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	23,60		

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600			
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600			
					Total:	114,9200		
					Total Simples:	114,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	114,92		

SUPERESTRUTURA



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSTOS DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SÍNTESE DE PREÇOS

PIFARIAS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVEnte	H	8,0000	13,2100	105,6800
				Total:	194,8300
				Total Simples:	194,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,83

VIGAS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300
12543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100
Total:			194,8300
Total Simples:			194,83
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			194,83

LAJE PREMOLIDA

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100
Total:			10,8640
MATERIAIS			
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000
Total:			63,0867
SERVIÇOS			
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	194,8300
Total:			15,8074
Total Simples:			89,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			89,76

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8] - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100
Total:			32,6252
MATERIAIS			
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200
Total:			14,6658
Total Simples:			47,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			47,29

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,8400	13,2100
Total:			51,0514
MATERIAIS			
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200
Total:			31,5027
Total Simples:			82,55
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			82,55

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100
Total:			47,3909
MATERIAIS			
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100
Total:			21,0500
SERVIÇOS			
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405
Total:			3,7855
Total Simples:			72,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			72,23

COBERTURA

Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,6500	14,5200
11530	MONTADOR	H	1,9000	17,8300
				Total: 33,8770

MATERIAIS				
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,6000
				Total: 51,4280
				Total Simples: 109,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 109,26

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,3000	14,5200
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300
				Total: 9,7050

MATERIAIS				
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	35,9200
				Total: 45,7820
				Total Simples: 55,49
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 55,49

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300
12543	SERVEENTE	H	1,4000	13,2100
				Total: 164,7685

MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800
				Total: 517,2688
				Total Simples: 682,04
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 682,04

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300
				Total: 38,4965

MATERIAIS				
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200
				Total: 57,6200
				Total Simples: 96,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 96,12

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300
				Total: 9,7050

MATERIAIS				
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700
11724	PREGO	KG	0,0400	11,2600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500
				Total: 27,0604
				Total Simples: 36,77
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA JMV LTDA - SERVIÇOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Geral: 36,77

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300
			Total:	3,2350
MATERIAIS				
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100
			Total:	3,6352
Total Simples:				6,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,87

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300
			Total:	48,5250
MATERIAIS				
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000
			Total:	22,0000
Total Simples:				70,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				70,53

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300
			Total:	8,0875
MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500
			Total:	20,5700
Total Simples:				28,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,66

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA [0.80X 2.10]m - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100
			Total:	164,7685
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800
			Total:	494,2788
Total Simples:				659,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				659,05

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA JMV LTDA - SERVIÇOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100
			Total:	3,7645
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600
			Total:	1,4289
Total Simples:				5,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,19

(Handwritten signatures)



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS				
C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240
SERVIÇOS				
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0700	289,7960	5,7959
			Total:	5,7959
			Total Simples:	24,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,42
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	18,6240
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
			Total:	9,0504
			Total Simples:	27,67
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	27,67
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
			Total:	22,3488
MATERIAIS				
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
			Total:	46,1000
			Total Simples:	68,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	68,45
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	6,2080
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
			Total:	0,6664
			Total Simples:	6,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,87
PISO				
C2862 - LASTRO DE BRITA - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200
MATERIAIS				
I0280 BRITA	M3	1,1500	76,7500	88,2625
			Total:	88,2625
			Total Simples:	114,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	114,68
C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
			Total:	0,6819
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total:	46,1630
MATERIAIS				
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508 CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO POR UNIDADE DE OBRA - M2					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378
				Total Simples:	78,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,98
C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVELENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,4600	3,3626
				Total:	4,6019
				Total Simples:	37,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,62
C9001 - 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	17,8300	10,6980
12543	SERVELENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				Total Simples:	77,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,96
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO] - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVELENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
				Total:	0,6664
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87
PINTURA					
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
				Total:	25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
				Total:	0,3396
				Total Simples:	25,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,45
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
				Total:	4,5617
				Total Simples:	7,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,90
C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE PINTURA					
12395	PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280
				Total:	2,0088

MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,7800	0,1406
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
				Total:	3,8498
				Total Simples:	5,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,86

C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220

MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090

MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
				Total:	4,5496
				Total Simples:	18,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,76

C1745 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026
11427	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,8100	2,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,1600	0,4020
				Total:	6,9146
				Total Simples:	11,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,44

C1744 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
11426	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	32,1600	0,3055
				Total:	2,8469
				Total Simples:	5,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,76

I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115

MATERIAIS					
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UM	1,0000	994,3400	994,3400
				Total:	994,3400
				Total Simples:	997,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

					Valor Geral:	1.000,16
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745	
					Total:	2,6745
MATERIAIS						
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000	
					Total:	5,1400
					Total Simples:	7,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,81
C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" - UN						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094	
					Total:	5,8230
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,5600	0,0653	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620	
I1300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	4,0000	4,0000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965	
					Total:	4,2238
					Total Simples:	10,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,05
C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" - UN						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
					Total:	6,4700
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,1525	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780	
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	7,3100	7,3100	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,1769	
					Total:	7,7174
					Total Simples:	14,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,19
C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
					Total:	6,4700
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620	
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286	
					Total:	1,9995
					Total Simples:	8,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,47
C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328	
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962	
					Total:	4,5290
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026	
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,8100	2,8100	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,1600	0,4020	
					Total:	6,9146
					Total Simples:	11,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,44
C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
MATERIAIS						



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	43,5600	0,3049
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
Total:					1,9287
Total Simples:					4,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,84

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
Total:					4,8525
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,4855
Total Simples:					6,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,34

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
Total:					19,7335
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	77,1500	77,1500
Total:					77,3900
Total Simples:					97,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,12

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	14,5200	13,7940
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	17,8300	16,9385
Total:					30,7325
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	118,5000	118,5000
Total:					118,8760
Total Simples:					149,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					149,61

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
Total:					19,7335
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	UN	1,0000	57,9950	57,9950
Total:					58,1070
Total Simples:					77,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,84

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
Total:					10,9990
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2000	0,2520
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,2200	9,2200
Total:					9,4720
Total Simples:					20,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,47

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572

(Handwritten signatures and marks)



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763	
					Total:	19,7335

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880	
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,4500	59,4500	
					Total:	59,6380
					Total Simples:	79,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	79,37

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158	
I1972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000	
					Total:	1,5078
					Total Simples:	7,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,65

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	9,7050

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930	
I1974	TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300	
					Total:	7,2764
					Total Simples:	16,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,98

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	9,7050

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894	
I1975	TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800	
					Total:	8,4842
					Total Simples:	18,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,19

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,5600	0,4138	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824	
I1981	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,4000	6,4000	
					Total:	7,2962
					Total Simples:	13,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,44

C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	9,7050

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	43,5600	0,8712	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	32,1600	0,9326	
I1979	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	9,0752	9,0752	
					Total:	10,8790
					Total Simples:	20,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO



Construtora e Imobiliária JMVA Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUA-CE.

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,58
C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924	
				Total:	9,0580	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,6200	23,6200	
				Total:	23,7140	
				Total Simples:	32,77	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	32,77	
C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
				Total:	2,9115	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	43,5600	0,0174	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064	
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	2,2400	2,2624	
				Total:	2,2862	
				Total Simples:	5,20	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	5,20	
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424	
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396	
				Total:	3,8820	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533	
				Total:	2,3815	
				Total Simples:	6,26	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	6,26	
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876	
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179	
				Total:	4,2055	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,2823	
				Total:	5,3224	
				Total Simples:	9,53	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	9,53	
C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
				Total:	6,4700	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861	
				Total:	7,7305	
				Total Simples:	14,20	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	14,20	
C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
				Total:	7,7640	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523	



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072
				Total:	8,8756
				Total Simples:	16,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,64
C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11410	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5300	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
				Total:	0,8537
				Total Simples:	3,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,77
C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,3100	3,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	4,6709
				Total Simples:	9,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,20
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
				Total:	97,0500
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
				Total:	818,9270
				Total Simples:	915,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	915,98
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,1850	14,5200	17,2062
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
12391	PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
12543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
				Total:	227,6547

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280	BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,0590	8,0700	0,4761
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN	141,1200	0,2600	36,6912
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
				Total:	95,6670
				Total Simples:	323,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	323,32

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
12320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
				Total:	31,7030
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
				Total:	6,8000
				Total Simples:	38,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,50

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
				Total:	21,4900
				Total Simples:	37,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,67

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
12543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
				Total:	226,5200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
				Total:	1.261,4830
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
				Total:	651,8575
				Total Simples:	2.139,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.139,86

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm [1 1/4"] - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829

[Handwritten signatures]

Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA GERAL DE PREÇOS UNIFORMES					
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
				Total:	3,2126
				Total Simples:	12,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,92
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,5600	1,3068
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300
				Total:	4,6483
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508
				Total Simples:	25,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,11
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				Total Simples:	11,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,38
C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	21,0208
				Total Simples:	35,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,90
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
				Total:	17,1513
				Total Simples:	32,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,03
C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade					
Coeficiente					
Preço					
Total					

Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
					Total:
					11,3225

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	32,1600	1,9296
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
					Total:
					9,7320

Total Simples: 21,05
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 21,05

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300
				Total:
				11,7175

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
					Total:
					9,8560

Total Simples: 21,57
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 21,57

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300
				Total:
				13,5870

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,8200	4,8200
					Total:
					8,6756

Total Simples: 22,26
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 22,26

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300
				Total:
				16,8220

MATERIAIS

10078	ANÉL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,9000	0,7797
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
					Total:
					9,9826

Total Simples: 26,80
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 26,80

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300
				Total:
				7,7640

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
					Total:
					3,5698

Total Simples: 11,33
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 11,33

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300
				Total:
				9,0580

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
					Total:
					3,2609

Total Simples: 12,32



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,32

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
			Total:	9,7050

MATERIAIS

10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,3000	0,4290
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	33,9000	0,3390
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
			Total:	6,0604
			Total Simples:	15,77
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	15,77			

REVENDEDORES

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320 ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
			Total:	32,3500

MATERIAIS

10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
11725 PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
11784 REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873 SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
			Total:	20,2460
			Total Simples:	52,60
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	52,60			

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
12320 ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
			Total:	19,4100

MATERIAIS

12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
			Total:	22,0584
			Total Simples:	41,47
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	41,47			

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,5200	8,1312
12320 ENCANADOR	H	0,5600	17,8300	9,9848
			Total:	18,1160

MATERIAIS

10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	6,8000	13,6000
11305 JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	33,9000	2,2374
			Total:	82,8574
			Total Simples:	100,97
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	100,97			

INSTALACÕES ELÉTRICAS

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
			Total:	4,8885

MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
			Total:	1,3500
			Total Simples:	6,24
Encargos Sociais:	INCLUSO			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	6,24			

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
			Total:	3,5849

MATERIAIS



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
Total: 1,4688					
Total Simples: 5,05					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 5,05					
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
Total: 3,9108					
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
Total: 2,0808					
Total Simples: 5,99					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 5,99					
C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,3232
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	18,0700	2,8912
Total: 5,2144					
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,9000	8,0580
Total: 8,0580					
Total Simples: 13,27					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 13,27					
C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total: 6,8439					
MATERIAIS					
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	17,2600	17,6052
Total: 17,6052					
Total Simples: 24,45					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 24,45					
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
Total: 9,4511					
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total: 12,1200					
Total Simples: 21,57					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 21,57					
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total: 6,8439					
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total: 7,6000					
Total Simples: 14,44					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 14,44					
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total: 65,1800					
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA A OBRA DEPENDÊNCIA					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:					181,2150
Total Simples:					246,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					246,40
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835
Total:					3,2835
Total Simples:					13,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,06
C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2300	2,4530
Total:					2,4530
Total Simples:					12,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,23
C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
Total:					16,2950
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385
Total:					6,6385
Total Simples:					22,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,93
C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS					
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	10,4000	10,9200
Total:					10,9200
Total Simples:					20,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,70
C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
Total:					13,0360
MATERIAIS					
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
Total:					13,1775
Total Simples:					26,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,21
C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
Total:					19,5540
MATERIAIS					
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500	18,9000	19,8450
Total:					19,8450
Total Simples:					39,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
Valor Geral: 39,40				
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700
				Total: 35,8490
MATERIAIS				
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700
				Total: 57,7700
				Total Simples: 93,62
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 93,62
C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700
				Total: 25,3300
MATERIAIS				
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800
				Total: 37,3800
				Total Simples: 62,71
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 62,71
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
C0869 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700
				Total: 16,2950
MATERIAIS				
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	15,9800
11910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	7,1600
				Total: 19,5600
				Total Simples: 35,86
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 35,86
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700
				Total: 27,1050
MATERIAIS				
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200
				Total: 133,0400
				Total Simples: 210,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 210,97
C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700
				Total: 16,2950
MATERIAIS				
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350
				Total: 6,6385
				Total Simples: 22,93
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,93
C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700
				Total: 3,6140
MATERIAIS				
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4600
				Total: 8,4600
				Total Simples: 14,98
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 14,98

Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

DEPARTAMENTO DE DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA GENEALDO DE OLIVEIRA

RESUMO DE PREÇOS

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	53,1650
MATERIAIS				
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340
			Total:	824,2140
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	417,6760	1,2530
			Total:	1,2530
			Total Simples:	878,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	878,63

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	26,9110
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,2725
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
			Total:	176,0965
			Total Simples:	203,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	203,01

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total:	40,9440
MATERIAIS				
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8900	15,5600
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900
			Total:	359,5500
			Total Simples:	400,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	400,49

C1347 - ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE - C/

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	C/	1,0000	1.715,6900	1.715,6900
I1911 TABELAS DE BASQUETE	C/	1,0000	404,4100	404,4100
			Total:	2.120,1000
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
			Total:	24,7536
			Total Simples:	2.144,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.144,85

C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL - C/

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	C/	1,0000	882,3500	882,3500
			Total:	882,3500
			Total Simples:	882,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	882,35

C1351 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY - C/

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	C/	1,0000	355,3900	355,3900
			Total:	355,3900
			Total Simples:	355,39
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	355,39

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.

12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					Total:	12,2175
MATERIAIS						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200	
					Total:	67,4200
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
					Total:	2,1083
					Total Simples:	81,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,75

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470	
					Total:	9,2470
					Total Simples:	9,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,25

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.


 CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
 CNPJ: 35.246.560/0001-05
 João Alfredo Coelho Gomes
 Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
 Sócio



Construtora e Imobiliária JM V Ltda
 CNPJ nº 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

ORÇAMENTO GLOBAL		SERVIÇOS PRELIMINARES		CUSTO TOTAL	
1.1	CUSTO TOTAL DA IMPLANTAÇÃO	R\$ 249.324,30			
1.2	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	R\$ 2.258.470,02			
	CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI	R\$ 2.507.794,32			

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.507.794,32 (Dois milhões, quinhentos e sete mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e dois centavos)

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

CONST. E IMOBILIÁRIA JM V LTDA
 CNPJ: 35.246.560/0001-05
 João Alfredo Coelho Gomes
 Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
 Sócio



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ nº 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560
 Telefone: (85) 3227-3145

OBRA: IMPLANTÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARQ.	CUSTO TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES					
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.611,60	R\$ 3,30		R\$ 15.218,28
2.0	MURO E FECHAMENTOS					
2.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	644,88	R\$ 201,56		R\$ 129.982,01
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	56,57	R\$ 35,01		R\$ 1.980,52
2.3	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,60	R\$ 214,55		R\$ 7.637,98
2.4	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,84	R\$ 448,54		R\$ 2.170,93
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	335,60	R\$ 19,65		R\$ 6.594,54
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,84	R\$ 23,09		R\$ 1.127,72
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	760,85	R\$ 33,11		R\$ 25.191,74
4.0	PINTURA					
4.1	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	1.289,76	R\$ 7,31		R\$ 9.428,15






Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ nº 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
						65953182
						807505%
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS					65953182

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 249.324,30 (Duzentos e quarenta e nove mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta centavos)

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.


CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
CNPJ: 35.246.560/0001-05
João Alfredo Coelho Gomes
Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
Sócio



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
		ORÇAMENTO			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.248,28	16.248,28	100%												
2.0	MURO E FECHAMENTOS	141.771,44	35.442,86	25%	70.885,72	50%	35.442,86	25%								
3.0	PAVIMENTAÇÃO	32.814,00			8.228,50	25%	8.228,50	25%	16.457,00	50%						
4.0	PINTURA	9.428,15							4.714,08	50%						
TOTAL PARCIAL		60.881,14	79.114,22		43.974,36		16.457,00		4.714,08							
BDI 25,08%		12.705,81	19.841,85		10.952,78		4.127,42		1.182,29							
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		73.586,95	98.956,07		54.927,14		20.584,42		5.896,37							
PERCENTUAL		25,42%	39,69%		21,91%		8,25%		2,36%							
PERCENTUAL ACUMULADA		25,42%	65,11%		87,02%		95,28%		97,64%							100,00%
TOTAL GERAL																477.203
R\$ 249.324,30																

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
 CNPJ: 35.246.560/0001-05
 João Alfredo Coelho Gomes
 Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
 Sócio





Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE. 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145




OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

CONTROLE DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,08
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

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

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.


CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
CNPJ: 35.246.560/0001-05
João Alfredo Coelho Gomes
Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
Sócio



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE. 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

B. ENCARGOS SOCIAIS DEVIDOS DEVIDO A OBRA - CONDISSONERAPAO			
INCIDÊNCIAS			
Jornada Mensal de Trabalho	220	H	
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H	
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H	
Feriados = 13 x 7,333	95,33	H	
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H	
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H	
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H	
Horas Produtivas p/ano	2081,34	H	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
C. ENCARGOS SOCIAIS (S/RES)			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B. ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%
C. ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D		85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO		85,20%	48,69%

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
 CNPJ: 35.246.560/0001-05
 João Alfredo Coelho Gomes
 Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
 Sócio



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				3,3025
Total Simples:				3,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,30

2.0 - MURO E FECHAMENTOS

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437	0,5893
Total:				0,5893
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12543 SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
Total:				130,6005
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350
10163 AÇO CA-50	KG	2,1800	4,4400	9,6792
10280 BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
11605 PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800
Total:				70,3737
Total Simples:				201,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				201,56

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:				35,0065
Total Simples:				35,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,01



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
 03027 - CERCA/GRADIL NYLOFOR (1,53M), MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	UN	0,4000	396,0000	158,4000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	68,0000	27,2000
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,0000	6,0000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	15,0000	22,9500
Total:				214,5500
Total Simples:				214,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				214,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
 03028 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,	M2	1,0000	448,5400	448,5400
Total:				448,5400
Total Simples:				448,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				448,54

5.0 - PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
 03449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
12543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:				7,9650
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,2700
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:				0,4177
Total Simples:				19,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
 03229 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
Total:				5,1595



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

3.3.1 - SERVIÇOS DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
					Total: 13,8705
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0576
					Total: 4,0576
					Total Simples: 23,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,09

3.3.2 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
					Total: 2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
					Total: 4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
					Total: 26,0993
					Total Simples: 33,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 33,11

4.0 - PINTURA

3.3.5 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
					Total: 5,8905
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					Total: 1,4155
					Total Simples: 7,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,31

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE. 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145




OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE




CONST. E IMOBILIÁRIA JMV LTDA
CNPJ: 35.246.560/0001-05
João Alfredo Coelho Gomes
Engenheiro civil - CREA/CE 9716-D
Sócio





Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE. 60040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.674,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.120,37	R\$ 5,28	R\$ 11.195,55	
1.1.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 7.617,04	R\$ 7.617,04	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	4,65	R\$ 12.506,07	R\$ 58.153,23	
1.2.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HXMÉS	5,00	R\$ 5.558,87	R\$ 27.794,35	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 24.006,83
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	386,84	R\$ 35,01	R\$ 13.543,27	
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	453,15	R\$ 23,09	R\$ 10.463,23	
3.0	INFRA-ESTRUTURA					R\$ 178.672,53
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	59,75	R\$ 480,39	R\$ 28.703,30	
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	522,79	R\$ 34,76	R\$ 18.172,18	
3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,38	R\$ 451,20	R\$ 5.585,86	
3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,66	R\$ 385,52	R\$ 26.855,32	
3.5	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.572,80	R\$ 8,91	R\$ 49.653,65	
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.786,40	R\$ 7,83	R\$ 21.817,51	
3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	167,18	R\$ 57,50	R\$ 9.612,85	
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	69,66	R\$ 194,83	R\$ 13.571,86	
4.0	SUPER ESTRUTURA					R\$ 162.249,33
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,30	R\$ 385,52	R\$ 32.884,86	
4.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.824,00	R\$ 8,91	R\$ 60.801,84	
4.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.412,00	R\$ 7,83	R\$ 26.715,96	
4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	204,72	R\$ 88,44	R\$ 18.105,44	
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	85,30	R\$ 194,83	R\$ 16.619,00	
4.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,71	R\$ 1.247,33	R\$ 7.122,25	
5.0	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 90.851,18
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.921,15	R\$ 47,29	R\$ 90.851,18	
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,36	R\$ 399,44	R\$ 7.333,72	
5.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	151,74	R\$ 72,23	R\$ 10.960,18	
6.0	PISO					R\$ 257.859,73
6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	2.078,74	R\$ 32,50	R\$ 67.559,05	
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.331,49	R\$ 98,29	R\$ 130.872,15	



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE. 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UNID.	QTD	CUSTO UNID.	CUSTO PARO.	CUSTO TOTAL
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	179,00	R\$ 77,96	R\$ 13.954,84	
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,00	R\$ 6,69	R\$ 1.197,51	
6.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	179,00	R\$ 20,29	R\$ 3.631,91	
6.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	199,10	R\$ 204,14	R\$ 40.644,27	
7.0	REVESTIMENTO					R\$ 235.162,30
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	5.445,12	R\$ 5,19	R\$ 28.260,17	
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	716,79	R\$ 26,98	R\$ 19.338,99	
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	4.728,33	R\$ 26,27	R\$ 124.213,23	
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	716,79	R\$ 81,69	R\$ 58.554,58	
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	716,79	R\$ 6,69	R\$ 4.795,33	
8.0	PINTURA					R\$ 93.306,79
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.425,51	R\$ 16,30	R\$ 55.835,81	
8.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	183,10	R\$ 12,54	R\$ 2.296,07	
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	198,50	R\$ 17,67	R\$ 3.507,50	
8.4	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	16,08	R\$ 15,71	R\$ 252,62	
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	369,84	R\$ 32,55	R\$ 12.038,29	
8.6	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.602,82	R\$ 5,85	R\$ 9.376,50	
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 47.226,68
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 640,24	R\$ 3.841,44	
9.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	37,00	R\$ 659,05	R\$ 24.384,85	
9.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$ 682,04	R\$ 682,04	
9.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,72	R\$ 319,50	R\$ 3.105,54	
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,74	R\$ 244,51	R\$ 5.560,16	
9.4	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	22,74	R\$ 182,30	R\$ 4.145,50	
9.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILINHO	M2	16,08	R\$ 177,32	R\$ 2.851,31	
9.6	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	88,00	R\$ 30,18	R\$ 2.655,84	
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 94.894,73