



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
					Total: 16,5500
					Total Simples: 26,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,33

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total: 19,5540
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
				Total: 217,7800
				Total Simples: 237,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 237,33

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
				Total: 11,6160
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total: 1,7200
				Total Simples: 13,34
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,34

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
				Total: 245,0395
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
				Total: 130,3600
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,9000	474,0000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1.494,6550
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1023
				Total:	303,1023
				Total Simples:	2.173,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.173,16

C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
				Total:	36,5000
				Total Simples:	61,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,83

C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
				Total:	37,3800
				Total Simples:	62,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,71

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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
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



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

01925 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	77,9250
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
				Total:	136,9100
				Total Simples:	214,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,84

01117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
				Total:	93,3500
				Total Simples:	122,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,68

02005 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	14,5200	26,1360
12312	ELETRICISTA	H	1,8000	18,0700	32,5260
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total:	78,4770
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	55,0000	1,9250
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,4400	13,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,4600	1,6100
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	69,2000	69,2000
				Total:	353,5270
				Total Simples:	432,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	432,00

04810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,5200	18,8760
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,0700	23,4910
12391	PEDREIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,2100	31,7040



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

02013 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV - INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO - UN

						Total:	106,1650
MATERIAIS							
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,0000	340,0000		
						Total:	340,0000
						Total Simples:	446,17
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	446,17

02043 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV - INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000		
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350		
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750		
					Total:	89,9100	
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,5600	10,8900		
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	623,6100	623,6100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800		
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	6,0000	12,1900	73,1400		
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	33,6100	33,6100		
					Total:	745,4300	
					Total Simples:	835,34	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	835,34	

12.0 - COBERTURA

E2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL 1x1,5A - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490		
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630		
					Total:	9,3120	
MATERIAIS							
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600		
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100		
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	1,0000	98,9800	98,9800		
					Total:	105,2500	
					Total Simples:	114,56	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	114,56	

E1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINKVAO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10037	AJUDANTE	H	1,7000	14,5200	24,6840		
11530	MONTADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600		
					Total:	60,3440	
MATERIAIS							
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	12,1000	4,6000	55,6600		



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Cameiro, 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

01000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO

Total: 55,6600
Total Simples: 116,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 116,00

01002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	17,8300	2,1396
					Total: 3,8820
MATERIAIS					
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	68,9200	56,8590
					Total: 56,8590
					Total Simples: 60,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 60,74

01073 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
					Total: 0,3929
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 46,6250
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
					Total: 39,4223
					Total Simples: 86,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 86,44

02429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total: 40,3520
MATERIAIS					
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000	1,6200	48,6000
					Total: 48,6000
					Total Simples: 88,95
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 88,95

02248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120

Handwritten signatures and initials.



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980	
					Total:	19,4100
MATERIAIS						
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	57,0000	58,7100	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882	
					Total:	59,4982
					Total Simples:	78,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	78,91

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543	SERVEENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272	
					Total:	9,5762
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490	
					Total:	0,6429
					Total Simples:	10,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,22

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	14,5200	7,5504	
12070	TELHADISTA	H	0,5200	17,8300	9,2716	
					Total:	16,8220
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	UN	3,0000	1,6200	4,8600	
					Total:	5,5029
					Total Simples:	22,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,32

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VEU DE POLIESTER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	14,5200	4,3560	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	9,7050
MATERIAIS						
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800	
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600	
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530	
					Total:	16,6930
					Total Simples:	26,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,40

C2458 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m - M2

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235	
					Total:	10,8640
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455	
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	39,0000	39,0000	
					Total:	73,9867
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	332,0838	18,9288	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	194,8300	11,1053	
					Total:	30,0341
					Total Simples:	114,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,88

13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320	
					Total:	12,9400
MATERIAIS						
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600	
					Total:	583,1600
					Total Simples:	596,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	596,10

C1907 - MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	
					Total:	14,2090
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200	
					Total:	2,7135
					Total Simples:	16,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,92

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050



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

COMPOSIÇÕES DE PRECUNITARIO

				Total:	15,6400
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
				Total:	252,7800
				Total Simples:	268,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	268,42

64006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M.

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500
				Total:	19,7500
				Total Simples:	19,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,75

60729 - CASA DE GÁS (1.0X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12391	PEDREIRO	H	10,5000	17,8300	187,2150
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	367,5150
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	11,5000	5,1750
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	55,0000	9,9000
10163	AÇO CA-50	KG	14,5000	4,4400	64,3800
10280	BRITA	M3	0,1860	76,7500	14,2755
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,4600	39,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	21,4600	28,9710
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,3200	0,6600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,4200	94,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,2600	31,0700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	4,9500	12,3750
12293	ZARÇÃO	L	1,5000	20,3400	30,5100
				Total:	404,9385
				Total Simples:	772,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	772,45

C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	5,2840
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,5800	2,3200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS	UN	0,0338	41,0900	1,3888
				Total:	3,7088
				Total Simples:	8,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,99



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

64549 - SINALIZAÇÃO PARA PINTOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395 PINTOR	H	1,5000	17,8500	26,7750
			Total:	38,3910
MATERIAIS				
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
			Total:	0,3396
			Total Simples:	38,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,73

62022 - PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL, POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
			Total:	18,8225
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4600	1,0580
I1509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,9000	180,4200	162,3780
			Total:	163,5460
			Total Simples:	182,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	182,37

60864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0592	0,0503
			Total:	0,0503
MAO DE OBRA				
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	14,5200	33,9768
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	14,5200	50,8200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	17,8300	41,7222
I0498 CARPINTEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050
I1328 LADRILHISTA	H	5,5000	17,8300	98,0650
I2391 PEDREIRO	H	1,9100	17,8300	34,0553
I2543 SERVENTE	H	12,5000	13,2100	165,1250
			Total:	536,9893
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	11,5000	6,7850
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,5000	55,0000	27,5000
I0163 AÇO CA-50	KG	33,5000	4,4400	148,7400
I0280 BRITA	M3	0,1600	76,7500	12,2800
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	21,2600	70,1580
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,4600	51,5200
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,3000	14,9400
I1061 ELETRODOS	KG	0,8500	16,5000	14,0250
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	21,4600	23,6060
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	45,2500	196,8375
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,3200	2,7720



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

3674 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	69,7500	26,5050
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	11,2600	5,0670
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	49,2800	542,0800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	57,0850	599,3925
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	20,3400	17,2890
Total:					1.778,1700
Total Simples:					2.315,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.315,21

3674 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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	0,0275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	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

3674 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					47,8160
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
Total:					189,2620
Total Simples:					237,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					237,08

3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:					6,6375
MATERIAIS					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5000	5,2800	2,6400
Total:					2,6400
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	714,2405	0,7142
Total:					0,7142
Total Simples:					9,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				Valor Geral:	9,99
CL628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 JMVA 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: AMPLIAÇÃO GEI-TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 845,85
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	278,64	R\$ 3,30	R\$ 919,51	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	278,64	R\$ 5,28	R\$ 1.471,22	
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,75	R\$ 44,98	R\$ 123,70	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.149,10
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	115,37	R\$ 35,01	R\$ 4.039,10	
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	83,59	R\$ 73,06	R\$ 6.107,09	
3.0 INFRAESTRUTURA DE SOBREESTRUTURA						R\$ 88.677,74
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,06	R\$ 431,62	R\$ 3.047,24	
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	82,36	R\$ 34,76	R\$ 2.862,83	
3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,81	R\$ 451,20	R\$ 1.267,87	
3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,30	R\$ 385,52	R\$ 13.608,86	
3.5	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.824,00	R\$ 8,91	R\$ 25.161,84	
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.412,00	R\$ 7,83	R\$ 11.055,96	
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	84,72	R\$ 88,44	R\$ 7.492,64	
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,60	R\$ 194,83	R\$ 3.429,01	
3.9	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,30	R\$ 1.247,33	R\$ 1.621,53	
4.0 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 30.044,74
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	502,59	R\$ 47,29	R\$ 23.767,48	
4.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	36,24	R\$ 399,44	R\$ 14.475,71	
4.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	25,45	R\$ 222,45	R\$ 5.661,35	
5.0 PISO						R\$ 48.098,33
5.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	263,08	R\$ 32,50	R\$ 8.550,10	
5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	227,60	R\$ 98,29	R\$ 22.370,80	
5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,13	R\$ 431,62	R\$ 1.350,97	
5.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,42	R\$ 73,06	R\$ 761,29	
5.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	52,10	R\$ 64,71	R\$ 3.371,39	
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,48	R\$ 77,96	R\$ 2.454,18	
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,48	R\$ 6,69	R\$ 210,60	
6.0 REVESTIMENTO						R\$ 51.940,73
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.005,18	R\$ 5,19	R\$ 5.216,88	
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	118,80	R\$ 24,74	R\$ 2.939,11	
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	886,38	R\$ 26,27	R\$ 23.285,20	
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	118,80	R\$ 81,69	R\$ 9.704,77	
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,80	R\$ 6,69	R\$ 794,77	
7.0 PINTURA						R\$ 10.522,43
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	945,15	R\$ 16,30	R\$ 15.405,95	
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,43	R\$ 17,88	R\$ 3.601,57	
7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,19	R\$ 17,67	R\$ 515,79	



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN	QUANT	DISC UNIT	CUSTO PARC	CUSTO TOTAL
ESANITÁRIAS E REFINAPASIS						
8.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 688,64	R\$ 4.131,84	
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,24	R\$ 390,66	R\$ 4.781,68	
8.3	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	51,52	R\$ 72,23	R\$ 3.721,29	
8.6	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	14,00	R\$ 30,18	R\$ 422,52	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
9.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,03	R\$ 66,18	
9.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 49,17	R\$ 344,19	
9.3	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	7,00	R\$ 259,46	R\$ 1.816,22	
9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 43,49	R\$ 130,47	
9.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 84,32	R\$ 505,92	
9.6	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	7,00	R\$ 274,68	R\$ 1.922,76	
9.7	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 7,81	R\$ 54,67	
9.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	R\$ 3,80	R\$ 49,40	
9.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 8,28	R\$ 57,96	
9.10	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 37,64	
9.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 8,47	R\$ 84,70	
9.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	45,00	R\$ 6,26	R\$ 281,70	
9.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 14,20	R\$ 170,40	
9.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	R\$ 16,64	R\$ 499,20	
9.15	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 7,65	R\$ 53,55	
9.16	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 9,94	R\$ 39,76	
9.17	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 8,47	R\$ 84,70	
9.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2,00	R\$ 11,59	R\$ 23,18	
9.19	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 165,70	
9.20	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 37,82	R\$ 75,64	
9.21	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 40,12	R\$ 80,24	
9.22	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 64,44	
9.23	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 878,63	R\$ 1.757,26	
9.24	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 36,95	R\$ 110,85	
9.25	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 38,50	R\$ 231,00	
9.26	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 21,57	R\$ 150,99	
9.27	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52	
9.28	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 38,76	
9.29	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 14,35	R\$ 43,05	
9.30	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39	
9.31	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,11	R\$ 175,77	
9.32	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 11,38	R\$ 34,14	
9.33	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 24,64	
9.34	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65	
9.35	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 52,11	R\$ 260,55	
9.36	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 27,15	R\$ 108,60	
9.37	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 10,16	R\$ 20,32	
9.38	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	R\$ 27,82	R\$ 1.001,52	
9.39	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44	
9.40	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 24,75	R\$ 445,50	
9.41	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00	R\$ 6,24	R\$ 374,40	
10.2	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	112,00	R\$ 13,27	R\$ 1.486,24	
10.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	365,00	R\$ 4,04	R\$ 1.474,60	
10.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	362,00	R\$ 4,84	R\$ 1.752,08	
10.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	270,00	R\$ 7,20	R\$ 1.944,00	
10.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 43,32	
10.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 27,91	R\$ 139,55	
10.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 16,41	R\$ 65,64	



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTL.
10.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	13,00	R\$ 21,57	R\$ 280,41	
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 19,65	R\$ 117,90	
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	
10.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,40	
10.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 237,33	
10.14	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	240,00	R\$ 13,34	R\$ 3.201,60	
10.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	R\$ 61,83	R\$ 370,98	
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	23,00	R\$ 62,71	R\$ 1.442,33	
10.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	
10.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 214,84	R\$ 644,52	
10.19	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.007,56	R\$ 2.007,56	
10.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 122,68	R\$ 122,68	
11.0	REPEREÇÃO					408,02
11.1	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	307,36	R\$ 88,95	R\$ 27.339,67	
11.2	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	45,20	R\$ 78,91	R\$ 3.566,73	
11.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	90,40	R\$ 10,22	R\$ 923,89	
11.4	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	22,60	R\$ 22,32	R\$ 504,43	
11.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	315,88	R\$ 87,91	R\$ 27.769,01	
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	8,52	R\$ 26,40	R\$ 224,93	
11.7	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	8,52	R\$ 22,76	R\$ 193,92	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					408,02
12.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 203,01	R\$ 406,02	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 420.440,20
BDI 75,06%	R\$ 325.816,08
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$ 746.256,28

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 412.026,28 (Quatrocentos e doze mil, vinte seis reais e vinte e oito 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



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

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORGANIZADO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	PROVA	REPROVA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.458,85	3.458,85	100%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.146,19	10.146,19	100%			
3.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	69.647,78	34.773,89	50%	34.773,89	60%	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	43.904,54	10.976,13	25%	21.927,27	50%	10.976,13
5.0	PISO	39.069,03	19.534,51	50%	19.534,51	50%	
6.0	REVESTIMENTO	41.940,73	20.970,37	50%	20.970,37	50%	
7.0	PINTURA	19.623,31	9.761,66	50%	9.761,66	50%	
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.017,33	6.508,67	50%	6.508,67	50%	
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.309,37	5.654,68	50%	5.654,68	50%	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.624,37	9.312,19	50%	9.312,19	50%	
11.0	COBERTURA	60.522,58	30.261,29	50%	30.261,29	50%	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	408,02	408,02	100%			
TOTAL PARCIAL		59.354,87	29.609,54	50%	29.609,54	50%	29.609,54
TOTAL GERAL		RS 412.026,28					
PERCENTUAL ACUMULADA		PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		74,24106	74,43452	118,77088	126,29769	202,89419	202,89419
BDI 25,08%		14,886,20	14,924,99	23,413,92	25,324,16	4,066,82	4,066,82
PERCENTUAL ACUMULADA		18,02%	18,07%	28,34%	30,65%	95,08%	100,00%

OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

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





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: AMPLIAÇÃO.CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

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	3,00
	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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MAIORE OBRA COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
Jornada Mensal de Trabalho		220	H
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333	H
Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33	H
Feridos = 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
A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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	Feridos	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 nº 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100
				Total: 26,4200

MATERIAIS				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600
11100	ESMALTE SIMTETICO	L	1,0000	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600
				Total: 130,9522
Total Simples:				157,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				157,37

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

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 VIROLA 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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100
				Total: 44,9790
Total Simples:				44,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				44,98

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

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100
				Total: 273,0870
MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200
				Total: 158,5320



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

RESUMO DOS PREÇOS UNITÁRIOS	
Total Simples:	431,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	431,62

11.725 - SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DE ALVENARIA DE EMPILHAMENTO COM ESPALDO, CARGA BASSA CIMENTO, PARALELA, 75 CM DE LARGURA, 20 CM DE ALTURA, IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543 SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5495
				Total: 25,9220
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,8100	3,1240
				Total: 8,8345
				Total Simples: 34,76
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 34,76

11.726 - SERVIÇO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total: 247,0200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,0000	35,5980
10280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total: 204,1845
				Total Simples: 451,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 451,20

11.727 - SERVIÇO DE CONCRETO VIBRADO COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (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	0,5290	51,0000	47,3790
10280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total: 292,2390
				Total Simples: 385,52
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 385,52

11.728 - ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10157 AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
				Total: 6,3260
				Total Simples: 8,91
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 8,91

11.729 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total: 2,2645
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total: 5,5660
				Total Simples: 7,83
				Encargos Sociais: INCLUSO



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.860/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Estima, Fortaleza - CE, 60840-800.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,83

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total: 14,0256
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
10498 CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total: 592,0850
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
10157 AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
10280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total: 641,2150
				Total Simples: 1.247,33
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.247,33

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total: 32,6252
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total: 14,6658
				Total Simples: 47,29
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 47,29

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
12543 SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
				Total: 106,2000



Construtora e Imobiliaria JMV Ltda
 CNPJ nº 35.246.860/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-500.
 Telefone: (85) 3227-5145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
					Total:
					293,2360
					Total Simples:
					399,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 399,44

EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437
				Total:
				0,5893
MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,5200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300
12395	PINTOR	H	0,7500	17,8500
12543	SERVEnte	H	5,2000	13,2100
				Total:
				147,1824

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	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065
					Total:
					74,6802
					Total Simples:
					222,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 222,45

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	
				Total:	
				0,7072	
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	
12543	SERVEnte	H	1,1000	13,2100	
				Total:	
				21,6630	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
					Total:
					10,1302
					Total Simples:
					32,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,50

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	
				Total:	
				0,9217	
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	
12543	SERVEnte	H	1,2000	13,2100	
				Total:	
				63,9930	
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total:
					33,3754



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

C0000 - BSO RUST (CO DE CONCRETO RIPADO) (1-20x420) m - B/P = 7cm - M2	
Total Simples:	98,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,29

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,6437	0,9822
					Total:
					0,9822
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
					Total:
					40,2870
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,0000	3,2946
10280	BRITA	M3	0,0585	76,7500	4,4899
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,4600	9,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,5500	6,4610
					Total:
					23,4455
					Total Simples:
					64,71
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					64,71

C0001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA A CIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	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

C0002 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO EM CERÂMICAS, CERÂMICAS E PORCELANATOS (10x10x10) - P/ PAREDE / PISO - M2					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					Total:
					6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
					Total:
					0,4833
					Total Simples:
					6,69
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					6,69

C0176 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRAR TRAÇO 1:4 - B/P = 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total:
					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
					Total:
					1,4289
					Total Simples:
					5,19
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					5,19

C0245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRAR TRAÇO 1:6 - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:
					18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
					Total:
					6,1179
					Total Simples:
					24,74
					Encargos Sociais:
					INCLUSO



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ nº 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Vila Rica, Fortaleza - CE, 60040-500.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,74

C4449 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,74

C4449 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6				
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				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
			Total:	7,6474
			Total Simples:	26,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,27

C4449 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	81,69

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				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
			Total:	59,3400
			Total Simples:	81,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	81,69

C4449 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	81,69

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				
IO118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
			Total:	0,4833
			Total Simples:	6,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,69

C4449 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,30

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096 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

C4449 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,30

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220
MATERIAIS				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
			Total:	5,6565
			Total Simples:	17,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,88

C4280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,88



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500
				Total: 12,2220
MATERIAIS				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500
				Total: 5,4492
				Total Simples: 17,67
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 17,67

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,7500	14,5200
10498	CARPINTERO	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 IFL	UN	1,0000	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	UN	2,0000	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	0,2000	11,2600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800
				Total: 523,8758
				Total Simples: 688,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 688,64

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100
				Total: 59,7700
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000
				Total: 330,8861
				Total Simples: 390,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 390,66

MAO DE OBRA				
	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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,3500	14,5200
				Total: 5,0820



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

00977 - CARPINTARIA (MÃO DE OBRA E MATERIAIS)					
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7320
				Total:	18,8580
				Total Simples:	30,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,18

00977 - CHUVEIRO PLÁSTICO (MÃO DE OBRA E MATERIAIS)					
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
				Total Simples:	11,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,03

00977 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL - UN					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900
				Total:	28,1460
				Total Simples:	49,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,17

00977 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
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
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	69,0000	69,0000
				Total:	210,9300
				Total Simples:	259,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,46

00977 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 20mm (3/4") - UN					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
				Total:	17,4690
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
				Total:	26,0180
				Total Simples:	43,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,49

00977 - REGISTRO DE PRESSÃO / CANOPLA CROMADA DE 25MM 1/2" UN					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
				Total:	19,7335
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400



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



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3470	64,3470
					Total: 64,5870
					Total Simples: 84,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 84,32

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					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	27,5300	16,5180
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	193,0900	193,0900
					Total: 209,9840
					Total Simples: 274,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 274,68

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
					Total: 2,6745
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180	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

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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
					Total: 0,8907
					Total Simples: 3,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,80

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
					Total: 4,8525
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,1100	3,1100
					Total: 3,4242
					Total Simples: 8,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,28

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
					Total: 7,1170
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,1400
					Total: 2,2960
					Total Simples: 9,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,41



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

22300 - TUBO PVC SÓLIDO, MARROM, D=40mm (L 1/2") - 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	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLIDO/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	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

22301 - TUBO PVC SÓLIDO, MARROM, D=40mm (L 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

22302 - TUBO PVC SÓLIDO, MARROM, D=50mm (L 1/2") - 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

22303 - TUBO PVC SÓLIDO, MARROM, D=50mm (L 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
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

22304 - TUBO PVC SÓLIDO, MARROM, D=50mm (L 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDÁVEL 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

22305 - JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLIDO/ROSCA, D=25mm(1/2"x1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDÁVEL 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



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ nº 38.246.561/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-560.
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

C1500 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA - D=25mmX3/2" - UN					
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	0,0050	43,5600	0,2178
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
12017	TE REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	UN	1,0000	2,9300	2,9300
				Total:	3,4671
				Total Simples:	9,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,94

C1500 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA - D=25mmX3/2" - UN					
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	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	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

C1823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO ØV=75 MM - 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	0,0340	43,5600	1,4810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,5300	5,5300
				Total:	8,6833
				Total Simples:	11,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,59

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) - UN					
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,8500	82,8500
				Total:	82,8500
				Total Simples:	82,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,85

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
				Total:	28,9000
				Total Simples:	37,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,82

C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000
				Total:	31,2000
				Total Simples:	40,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, (60410-560).
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

00135 - BANCADA DE GRANITO L/1,73 CURVASSO DE LOUÇAS 3/4 PASSAGIÃO 12.600,60m - UN

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 40,12

00719 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total: 8,9150
MATERIAIS				
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,3000	23,3000
				Total: 23,3000
				Total Simples: 32,22
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 32,22

00156 - BANCADA DE GRANITO L/1,73 CURVASSO DE LOUÇAS 3/4 PASSAGIÃO 12.600,60m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 53,1650
MATERIAIS				
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000
11513 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

00728 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total: 16,1750
MATERIAIS				
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	20,7700	20,7700
				Total: 20,7700
				Total Simples: 36,95
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 36,95

00099 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

00277 - SIFÃO DE PVC RIGIDO DN 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				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

00390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886
					Total: 13,5870

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

CAS88 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (L/A) - UR

Item	Descrição	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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
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

CAS89 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (P) - UR

Item	Descrição	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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

CAS90 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (E) - UR

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
					Total: 11,6460

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,3300	4,3300
					Total: 7,4833
					Total Simples: 19,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,13

CAS91 - JOELHO 45 PVC BRANCO D/ESGOTO D=100mm (C) - UR

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
					Total: 14,5575

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

CAS51 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (U1/2) - UR

Item	Descrição	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



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

11527 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (4") - UN					
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

11528 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (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					
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
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,32

11529 - JUNÇÃO SIMPLS DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
					Total: 14,8810
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,9000	1,8984
					Total: 17,7684
					Total Simples: 32,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,65

11530 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CA/RESA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
					Total: 14,8810
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,0000	1,6200	6,4800
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	27,6300	27,6300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	33,9000	3,1188
					Total: 37,2288
					Total Simples: 52,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 52,11

11531 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 75X50mm (3"/2") - C/ANES - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
					Total: 11,9695
MATERIAIS					
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,2900	2,5800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,3300	10,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	33,9000	1,3560
					Total: 15,1760
					Total Simples: 27,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 27,15

11532 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
					Total: 5,8230
MATERIAIS					



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ nº 15.246.560/0001-95
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 60840-860.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TANGUÁ-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	3,6600	3,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
Total:					4,3405
Total Simples:					10,16
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,16

CLASS - TUBO PVC BRANCO Ø7 (ESGOTO) DE 100MM (4') - M					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
Total:					16,8220
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
Total:					11,0008
Total Simples:					27,82
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,82

CLASS - TUBO PVC BRANCO Ø7 (ESGOTO) DE 50MM (2') - M					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0075	43,5600	0,3267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
Total:					5,9729
Total Simples:					15,68
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,68

CLASS - TUBO PVC BRANCO Ø7 (ESGOTO) DE 75MM (3') - M					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
12320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
Total:					15,5280
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
Total:					9,2224
Total Simples:					24,75
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,75

CLASS - JOELHO PVC BRANCO Ø7 (ESGOTO) DE 75MM (3') - UN					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
Total:					11,6460
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,1000	4,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
Total:					7,2533
Total Simples:					18,90
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,90

CLASS - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		6,24

1052 - CABO ISOLADO PVC 16MM2 - 750V - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	

1053 - CABO ISOLADO PVC 25 MM2 - 750V - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684	
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719	
				Total: 5,5403	
MATERIAIS					
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	12,0300	12,2706	
				Total: 12,2706	
				Total Simples: 17,81	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		17,81	

1057 - FIO ISOLADO PVC 1.50MM2 - 750V - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520	
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070	
				Total: 3,2590	
MATERIAIS					
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,7700	0,7854	
				Total: 0,7854	
				Total Simples: 4,04	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		4,04	

1058 - FIO ISOLADO PVC 2.50MM2 - 750V - 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					
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2546	
				Total: 1,2546	
				Total Simples: 4,84	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		4,84	

1059 - FIO ISOLADO PVC 6.00MM2 - 750V - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876	
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491	
				Total: 4,2367	
MATERIAIS					
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,9100	2,9682	
				Total: 2,9682	
				Total Simples: 7,20	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		7,20	

1060 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	



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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

CONEXÃO (COSTO) PREÇO UNITÁRIO	
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,44

EI996 - INTERRUPTOR 1VIA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543
				Total:	15,8543
				Total Simples:	27,91
Encargos Sociais:		INCLUSO			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		27,91			

EI284 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	16,41
Encargos Sociais:		INCLUSO			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		16,41			

EI092 - TOMADA DUPLO DE ENBUTIR 2P+T 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	SUORTE 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			

EI092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
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					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
Encargos Sociais:		INCLUSO			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		19,65			

EI093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
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					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
Encargos Sociais:		INCLUSO			
Valor BDI:		0,00			
Valor Geral:		19,65			

EI462 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS II - 40 KA/440V - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS II - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ n.º 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Fátima, Fortaleza - CE, 04040-560,
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN	
Total Simples:	119,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,10

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
Total:					19,5540
MATERIAIS					
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
Total:					217,7800
Total Simples:					237,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					237,33

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
Total:					11,6160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
Total:					1,7200
Total Simples:					13,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,34

C1190 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA 2X20W - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					25,3300
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
Total:					36,5000
Total Simples:					61,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					61,83

C1195 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA 40W - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					25,3300
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
Total:					37,3800
Total Simples:					62,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,71

C1272 - BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
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
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	113,4650	113,4650
Total:					199,0450
Total Simples:					264,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					264,23

C1273 - BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente				
Preço	Total				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
Total:					77,9250
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

C/421 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRENO - UN					
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
					Total:
					136,9100
					Total Simples:
					214,84
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					214,84

C/425 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
					Total:
					245,0395

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
					Total:
					130,3600

MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
					Total:
					1.329,0550

SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1023
					Total:
					303,1023
					Total Simples:
					2.007,56
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					2.007,56

C/425 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
					Total:
					29,3310

MATERIAIS					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
					Total:
					93,3500
					Total Simples:
					122,68
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					122,68

C/425 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total:
					40,3520

MATERIAIS					
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000	1,6200	48,6000
					Total:
					48,6000
					Total Simples:
					88,95
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					88,95

C/425 - RUFOS DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm x N					
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					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	57,0000	58,7100
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
					Total:
					59,4982
					Total Simples:
					78,91
					Encargos Sociais:
					INCLUSO



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
 CNPJ nº 35.246.560/0001-05
 Rua Coronel João Carneiro, 172 - Tábua, Fortaleza - CE, 06040-560.
 Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	78,91

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100
				Total: 9,5762
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600
				Total: 0,6429
				Total Simples: 10,22
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 10,22

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	14,5200
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	17,8300
				Total: 16,8220
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,0000	1,6200
				Total: 5,5029
				Total Simples: 22,32
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,32

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100
				Total: 10,8640
MATERIAIS				
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	26,2500
				Total: 61,2367
SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300
				Total: 15,8074
				Total Simples: 87,91
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 87,91



Construtora e Imobiliária JMV Ltda
CNPJ nº 35.246.560/0001-05
Rua Coronel João Carneiro, 172 - Rôlnima, Fortaleza - CE, 60640-560
Telefone: (85) 3227-3145



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

15025# PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO BARBANTEADO 2:1

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total: 9,7050
MATERIAIS				
I0146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
I2099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
				Total: 16,6930
				Total Simples: 26,40
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 26,40


15025# PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO BARBANTEADO 2:1

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 15,5200
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,2403
				Total: 7,2403
				Total Simples: 22,76
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,76

1899# PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S

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	0,0275
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

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
Socio





