



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
Total:					158,5320
Total Simples:					431,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					431,62

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:					185,5900
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
10280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
Total:					348,9820
Total Simples:					534,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					534,57

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:					10,8640
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
Total:					51,2477
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
Total:					15,8074
Total Simples:					77,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,92

C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
Total:					17,8300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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: 32,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,50

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
				Total: 91,8245

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11724 PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	1,3800	5,5200
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	1,6500	6,0225
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	10,5400	38,4710
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	54,6000	54,6000
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	3,0000	3,3000
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,0400	8,1600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,5000	5,0000
				Total: 128,7093

Total Simples: 220,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 220,53

C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
				Total: 91,8245



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	1,6500	8,0850
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	10,5400	51,6460
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	3,0000	2,4000
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	77,0400	77,0400
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	2,0400	6,1200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,5000	2,5000

Total: 163,7068

Total Simples: 255,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 255,53

C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
				Total:	91,8245

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	35,0000	35,0000
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,6500	8,4150
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	10,5400	53,7540
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	3,0000	2,4000
16113	PORTA TIPO FICHA 0.80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	82,5900	82,5900
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,0400	8,1600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,5000	5,0000

Total: 211,7978

Total Simples: 303,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 303,62

C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
				Total:	33,5204

MATERIAIS

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500

SERVIÇOS

C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	285,5760	1,5136
				Total:	1,5136

Total Simples: 56,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,08



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,5200	11,0352
10498	CARPINTEIRO	H	0,7600	17,8300	13,5508
				Total:	24,5860
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,3100	12,1973
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3500	4,2120
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	11,2600	0,3378
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	11,2600	0,4504
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,4600	5,9256
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,3100	3,3626
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	6,6600	1,3986
				Total:	27,8843
Total Simples:					52,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,47

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
				Total:	16,8300
Total Simples:					50,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					50,97

C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	3,5660
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,4600	1,1040
11605	PEDRISCO	M3	0,0070	69,7500	0,4883
				Total:	1,5923
Total Simples:					5,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,16

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	289,7960	5,7959
				Total:	5,7959
Total Simples:					24,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,42



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total:	10,6980
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,1000	0,9240
				Total:	1,2351
Total Simples:					11,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,93

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
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:					81,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,69

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-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

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	35,6600
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	247,8087	247,8087
				Total:	247,8087
Total Simples:					283,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					283,47

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



					Total:	11,7230
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296	
					Total:	5,8911
					Total Simples:	17,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,61

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	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

C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	1,6047
MATERIAIS						
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,5400	9,5400	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,1600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286	
					Total:	9,9375
					Total Simples:	11,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,54

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962	
					Total:	4,5290
MATERIAIS						
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	18,9500	18,9500	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,2000	0,2500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	32,1600	0,2251	
					Total:	19,6429
					Total Simples:	24,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,17

C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
					Total:	4,2792
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108	
					Total:	3,5698
					Total Simples:	7,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,85

C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	5,3490
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:	11,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,32

C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716	
					Total:	9,2716
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:	20,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,27

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924	
					Total:	4,9924
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:	7,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,31

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924	
					Total:	4,9924
MATERIAIS						



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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:	8,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,25

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	8,0235
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508
				Total Simples:	18,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,57

C3558 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	3,2094
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
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,9000	3,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	4,1995
				Total Simples:	7,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,41

C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	3,3877
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 SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5078
				Total Simples:	4,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,90

C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396
				Total:	2,1396
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



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,3300	2,3533
				Total:	2,3815
				Total Simples:	4,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,52

C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	1,6047
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	4,2950	4,2950
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	4,6105
				Total Simples:	6,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,22

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,6100	11,4150
				Total:	11,4834
				Total Simples:	27,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,66

3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
				Total:	21,4900
				Total Simples:	30,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,41

C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
				Total:	9,6282
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
				Total:	26,0180
				Total Simples:	35,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **35,65**

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
					Total: 10,8763
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
					Total: 15,7580
					Total Simples: 26,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,63

C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
					Total: 138,1300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	417,6760	2,5061
					Total: 2,5061
					Total Simples: 189,16
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 189,16

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
					Total: 4,4575
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	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

C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
					Total: 49,0325
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,7300	11,7300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5800	2,3200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	9,3300	9,3300
					Total: 100,6300



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Total Simples: 149,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 149,66

C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - UN

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,7500	17,8300	49,0325
			Total: 49,0325

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)

M3	0,0180	55,0000	0,9900
KG	3,3500	0,4600	1,5410
UN	1,0000	32,1600	32,1600
UN	1,0000	9,3300	9,3300
			Total: 44,0210

SERVIÇOS

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

KG	0,1600	7,8305	1,2529
			Total: 1,2529

Total Simples: 94,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 94,31

C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,7500	17,8300	49,0325
			Total: 49,0325

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPIII AR)
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)

M3	0,0180	55,0000	0,9900
KG	3,3500	0,4600	1,5410
UN	1,0000	61,5200	61,5200
UN	1,0000	9,3300	9,3300
			Total: 73,3810

SERVIÇOS

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

KG	0,1600	7,8305	1,2529
			Total: 1,2529

Total Simples: 123,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 123,67

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	9,0000	17,8300	160,4700
H	5,0000	13,2100	66,0500
			Total: 226,5200

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M

M3	0,1090	51,0000	5,5590
KG	72,9000	0,4600	33,5340
UN	6,0000	113,3600	680,1600
UN	2,0000	187,0000	374,0000
UN	1,0000	168,2300	168,2300
			Total: 1.261,4830

SERVIÇOS

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA
C2862 LASTRO DE BRITA

M	4,0000	27,8228	111,2912
M3	8,0400	46,2350	371,7294
M3	0,2300	80,4230	18,4973
M3	0,2300	114,6825	26,3770



GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
					Total: 651,8575
					Total Simples: 2.139,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.139,86
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,7000	13,2100	9,2470
					Total: 9,2470
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
					Total: 208,5800
					Total Simples: 217,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 217,83
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,8000	14,5200	11,6160
					Total: 11,6160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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
C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 18,0700
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
					Total: 44,8000
					Total Simples: 62,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 62,87
C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
					Total: 39,1080
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
					Total: 36,3700
					Total Simples: 75,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 75,48
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA					
Unidade Coeficiente Preço Total					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
				Total:	1,4688
				Total Simples:	5,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
				Total:	2,0808
				Total Simples:	5,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,99

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000

Total Simples:	14,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
				Total:	10,8895
				Total Simples:	22,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,95

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS 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

C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	2,7105
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,5100	2,5100
				Total:	2,5100
				Total Simples:	5,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,22

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	13,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,81

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	5,4210
MATERIAIS						
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500	
					Total:	11,5500
					Total Simples:	16,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,97

C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350	
					Total:	9,0350
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	55,0000	0,1650	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4600	0,4600	
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	18,8700	18,8700	
					Total:	19,4950
					Total Simples:	28,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,53

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200	
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050	
					Total:	77,9250
MATERIAIS						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000	
					Total:	132,2600
					Total Simples:	210,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	210,19

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905	
					Total:	5,8905
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100	
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
					Total:	1,4155
					Total Simples:	7,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,31

C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	7,1400
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	



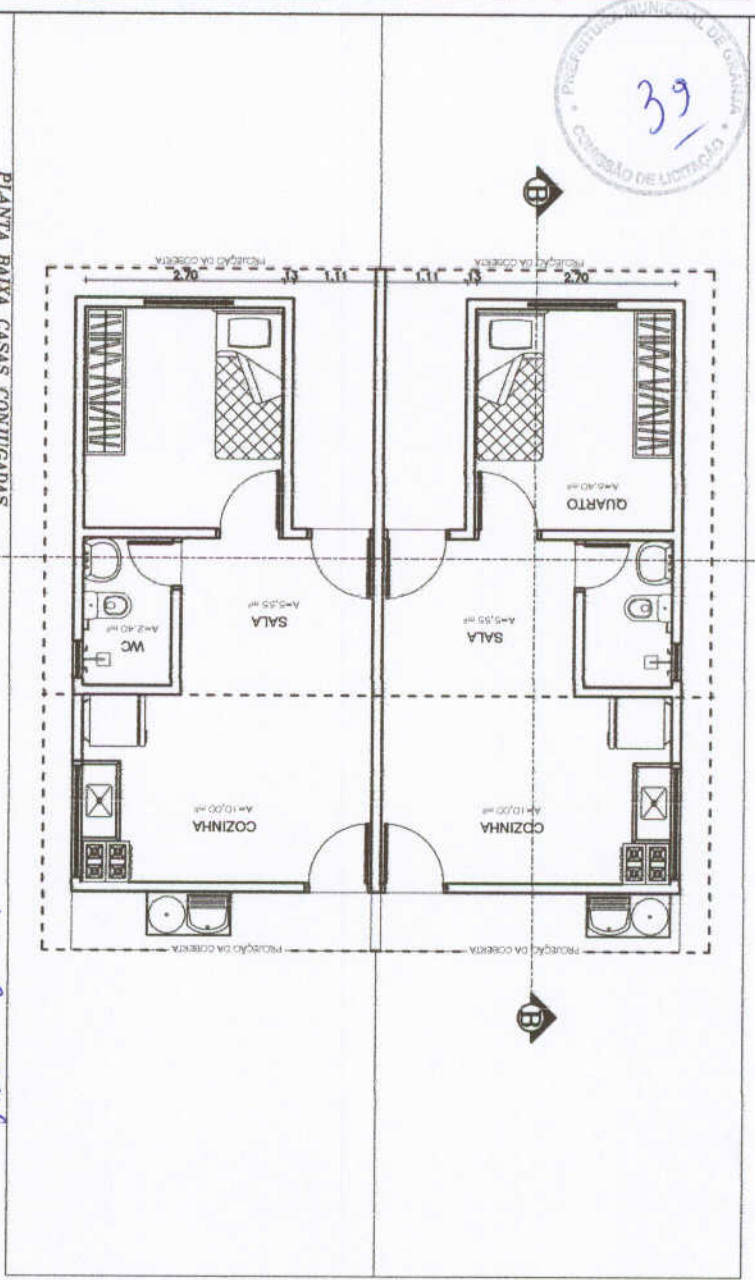
GRANJA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



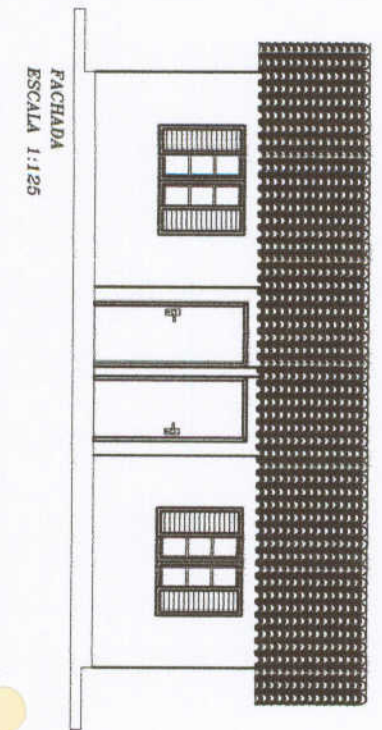
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 5,4492
					Total Simples: 12,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,59

Julia Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44.126-B

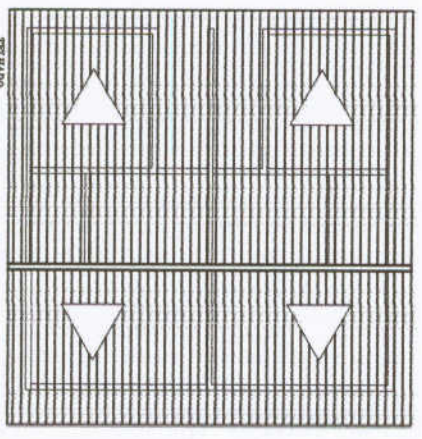


PLANTA BAIXA CASAS CONJUGADAS
ESCALA 1:100

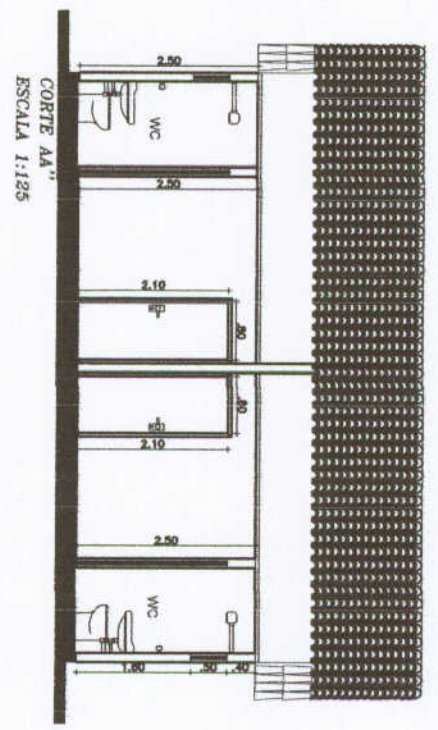
Juliano S. Plummer
Eng. Civil
CREA CE 44.176-D



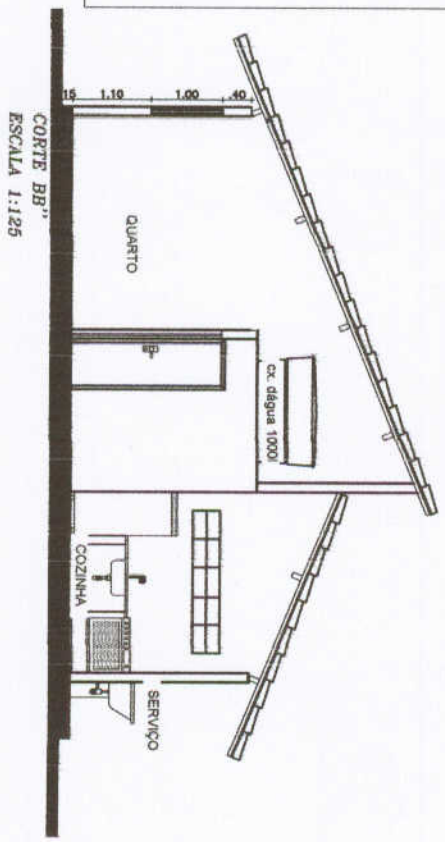
FACHADA
ESCALA 1:125



TRILHA
ESCALA 1:800



CORTE AA'
ESCALA 1:125



CORTE BB'
ESCALA 1:125

<p>PREFEITURA GRANJA Melhor para todos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p>		<p>Assunto PLANTA DE BAIXA CASA CONJUGADA CORTE AA' CORTE BB' FACHADA: COBERTA</p>		<p>Projeto 01 / 01</p>	
<p>ÁREA DO TERRENO (m²) 100,00m²</p>		<p>ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 33,27m²</p>		<p>Local PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE RUA PROJETADA - CAMPO DE AVAÇÃO - GRANJA-CE</p>	
<p>Escala IND</p>		<p>Folha A1</p>		<p>Data 01/20</p>	
		<p>Desenho PEDRO QUARIGUASI</p>			
<p>Objeto CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES</p>					

