

039

C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVEANTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total	63,9300

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0364	83,5800	2,5408
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,8300	0,9600	1,7568
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,1000	17,4300	19,1730
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,7100	7,5615
				Total	31,0321
				Total Simples:	94,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,96

C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total	27,4180

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
18349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	103,9400	106,0188
				Total	130,0228
				Total Simples:	157,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,44

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEIREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVEANTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total	16,1930

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	39,3500	39,3500
				Total	54,8408
				Total Simples:	71,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,03

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543	SERVEANTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total	9,8026

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	6,5700	10,8536
				Total	10,8536
				Total Simples:	20,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,66

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVEANTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total	8,5240

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	6,5700	3,8303
				Total	3,8303
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVEANTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total	8,5240

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
				Total	2,7725
				Total Simples:	11,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,30

C2190 - REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total	9,8026

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5000	6,5700	3,2850
				Total	3,2850

Total Simples: 13,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,09

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
11530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total	320,5300

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	170,6900	196,2935
				Total	245,6060

Total Simples: 566,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 566,14

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total	63,9300

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	27,8100	29,2005
				Total	29,2005

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	1,045,7203	10,4572
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	15,7325	15,7325
				Total	26,1897

Total Simples: 119,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 119,32

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
				Total	11,7626

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total	2,6750

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

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total	33,5260

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total	8,1098

Total Simples: 41,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 41,64

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000	54,6900	54,6900
				Total	54,6900

Total Simples: 54,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 54,69

Jef
to

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,0000	38,7800	38,7800
				Total:	38,7800
				Total Simples:	38,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,78

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400
				Total:	69,5400
				Total Simples:	69,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,54

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	7,8600	7,8600
				Total:	8,3925
				Total Simples:	30,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,27

PISOS

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS					
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
				Total Simples:	103,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	83,5800	56,5419
10260	BRITA	M3	0,8760	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	300,9809
				Total Simples:	485,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	485,58

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVEANTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	347,1500	364,5075
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total:	367,9960
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346
				Total Simples:	450,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,18

8472

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
MATERIAIS			Total	16,6950
11510 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
SERVIÇOS			Total	75,8400
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
			Total	2,7004
Total Simples:				95,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				95,24

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0000	24,1600	1,9320
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
MATERIAIS			Total	2,6712
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	86,3300	86,3300
SERVIÇOS			Total	86,3300
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
			Total	2,7004
Total Simples:				91,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				91,70

C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
MATERIAIS			Total	26,1258
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,1922
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,8600	0,3268
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,7100	0,5396
11503 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	29,5900	29,5900
			Total	30,6866
Total Simples:				56,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				56,81

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
MATERIAIS			Total	45,3890
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
			Total	5,4120
Total Simples:				50,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				50,80

C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000	196,5200	216,1720
			Total	216,1720
Total Simples:				216,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				216,17

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	284,1200	284,1200
			Total	284,1200
Total Simples:				284,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				284,12

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHOVARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1192
				Total: 1,1192

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total: 63,2240

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508 CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total: 45,4452

Total Simples: 109,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 109,79

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHOVARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total: 1,5130

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total: 87,3840

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508 CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total: 47,1586

Total Simples: 136,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 136,06

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total: 159,0800

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total: 487,9540

Total Simples: 647,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 647,03

C1933 - PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total: 23,7098

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0021	63,5800	0,1335
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2600	0,7100	4,4446
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	17,9400	1,7940
11657 PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESURA 13MM	M2	1,0500	263,0300	276,1815
				Total: 282,5536

Total Simples: 306,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 306,31

5/1/14

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,6000	Preço 1,3992	Total 0,8395
					Total 0,8395
MAO DE OBRA					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1500	24,1600	27,7840
					Total 42,1090
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,3000	20,0000	6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	4,1800	2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,8000	2,2950
					Total 19,4490
					Total Simples: 62,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 62,49

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,0500	Preço 24,1600	Total 1,2080
12543	SERVEANTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
					Total 1,7618
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	0,9600	0,4416
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100	0,7100	0,6461
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	1,0000	46,4000	46,4000
					Total 47,7384
					Total Simples: 49,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,50

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,5000	Preço 24,1600	Total 12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
					Total 16,6950
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
					Total 75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0039	720,1033	2,7004
					Total 2,7004
					Total Simples: 95,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 95,24

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,0800	Preço 24,1600	Total 1,9328
12543	SERVEANTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
					Total 2,6712
MATERIAIS					
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	60,4100	60,4100
					Total 60,4100
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
					Total 2,7004
					Total Simples: 63,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 63,78

C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,2000	Preço 24,1600	Total 28,9920
12543	SERVEANTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
					Total 51,1440
MATERIAIS					
12495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,0500	109,4200	114,8910
					Total 114,8910
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:3	M3	0,0150	631,2933	9,4694
					Total 9,4694
					Total Simples: 175,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 175,50

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

5/15

SERVIÇOS				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	Unidade M3	Coefficiente 0,1800	Preço 833,8916
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	36,7058
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	646,4578
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:1 ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	50,8010
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,5200	26,1194
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	46,9190
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,3963
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3820
Total				294,3848
Total Simples:				294,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				294,38

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2				
MAO DE OBRA				
I1328	LADRILHISTA	Unidade H	Coefficiente 1,6000	Preço 24,1600
I2943	SERVENTE	H	1,2500	18,4600
Total				61,7310
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800
I0441	CAL HIDRATADA			
I0805	CIMENTO PORTLAND			
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	KG	2,8000	0,7100
Total				86,3200
Total Simples:				148,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				148,05

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2				
MAO DE OBRA				
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAHONISTA	Unidade H	Coefficiente 0,2500	Preço 19,1000
I1227	GRANITEIRO/MAHONISTA	H	0,3500	24,1600
Total				13,2310
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA			
I0805	CIMENTO PORTLAND			
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	KG	9,1300	0,7100
Total				35,4480
Total Simples:				63,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,16

C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA - M2					Valor Geral:	63,16
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,6000	24,1600	38,6560	
		H	1,2500	18,4600	23,0750	
				Total	61,7310	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985	
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0810	1,347,5000	109,1475	
				Total	120,1208	
				Total Simples:	181,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	181,85	

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,6000	Preço 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600
Total				61,7310
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND			
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA			
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	KG	5,3500	0,7100
Total				54,5738
Total Simples:				120,1209
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				181,85

Jhy
Jo

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVEnte	H	1,0800	24,1600
		H	1,2000	18,4600
				22,1520
MATERIAIS				Total: 48,2448
I0109	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400
				4,1000
				10,1432
				58,39
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 58,39

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,0860	25,1770
				2,1652
MAO DE OBRA				Total: 2,1652
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600
I2543	SERVEnte	H	1,0500	18,4600
				35,9970
MATERIAIS				Total: 42,5202
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	83,5800
I0280	BRITA	M3	0,1603	100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,7100
I1917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,8000	7,3500
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	23,8700
				23,8700
				76,2435
				Total Simples: 120,93
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 120,93

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0757	32,3811
		H	0,0041	49,0941
				0,2013
MAO DE OBRA				Total: 2,6525
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600
I2543	SERVEnte	H	0,1595	18,4600
				2,9444
MATERIAIS				Total: 6,7979
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100
				36,2100
				41,4586
				Total Simples: 50,91
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 50,91

C3027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0757	32,3811
		H	0,0041	49,0941
				0,2013
MAO DE OBRA				Total: 2,6525
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600
I2543	SERVEnte	H	0,1595	18,4600
				2,9444
MATERIAIS				Total: 6,7979
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700
				44,3700
				49,6186
				Total Simples: 59,07
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 59,07

544
10

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,1211	32,3811
		H	0,0055	49,0941
				0,2700
				4,1913
MAO DE OBRA				
10445	CALCETEIRO			
12543	SERVEITE	H	0,2531	24,1600
		H	0,2531	18,4600
				4,8722
				10,7871
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA			
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0568	83,5800
10104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAV. LEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	M3	0,0087	77,1300
		M2	1,0030	56,6100
				56,7798
				62,1081
				77,19
				INCLUSO
				0,00
				77,18

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,0500	25,1770
				1,2588
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO			
12543	SERVEITE	H	1,0000	24,1600
		H	1,7000	18,4600
				31,3820
				55,5420
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA			
10280	BRITA	M3	0,0546	83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0595	100,5000
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	KG	20,0000	0,7100
		M	1,4600	2,8300
				4,1318
				29,6104
				86,41
				INCLUSO
				0,00
				86,41

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	0,0900	19,1000
		H	0,0900	23,4800
				2,1132
				3,8322
MATERIAIS				
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,0000	12,3600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200
				0,1831
				12,8741
				16,71
				INCLUSO
				0,00
				16,71

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	0,0900	19,1000
		H	0,0900	23,4800
				2,1132
				3,8322
MATERIAIS				
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200
				0,2441
				16,8805
				20,71
				INCLUSO
				0,00
				20,71

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	0,0900	19,1000
		H	0,0900	23,4800
				2,1132
				3,8322
MATERIAIS				
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	20,1300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200
				0,3356
				21,0474
				24,88
				INCLUSO
				0,00
				24,88

5/18
A

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
		H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700
				Total Simples:	59,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,56

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
		H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,9089
				Total Simples:	15,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,83

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
		H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	5,5428
				Total Simples:	17,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,47

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
		H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3800	7,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	12,7072
				Total Simples:	28,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,04

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
		H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	16,8696
				Total Simples:	36,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,03

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
		H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	63,3600	1,7741
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	61,0200	2,6239
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	2,4800	2,4800
				Total:	6,8780
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

549
10

C4369 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
		H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total	12,7740
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	61,0200	2,8679
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
				Total	8,7887
				Total Simples:	21,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,56

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
		H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total	15,3288
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
16241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	7,0200	7,0200
				Total	12,3472
				Total Simples:	27,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,68

C4399 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
		H	0,4200	23,4800	9,8616
				Total	17,8836
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	63,3600	2,6611
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,8300	8,8300
				Total	15,3354
				Total Simples:	33,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,22

C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
		H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total	5,9612
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total	3,2489
				Total Simples:	9,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,21

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
		H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total	5,9612
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total	5,8028
				Total Simples:	11,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,76

558
to

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
			Total	7,6644
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	7,1200	7,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
			Total	12,4472
Total Simples:				20,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,11

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
			Total	9,7934
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
			Total	15,0096
Total Simples:				24,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,80

C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
			Total	11,9224
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
11461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
			Total	50,3090
Total Simples:				62,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				62,23

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800	19,1000	1,5280
12320 ENCANADOR	H	0,0800	23,4800	1,8784
			Total	3,4064
MATERIAIS				
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
			Total	14,2700
Total Simples:				56,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				56,00

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320 ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
			Total	12,3482
MATERIAIS				
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
			Total	15,5303
Total Simples:				27,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,88

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
			Total	15,7546
MATERIAIS				
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,6000	7,8000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	43,0100	1,9355
12015 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,6300	17,6300
			Total	27,3654
Total Simples:				43,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,12

551
A

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,4600	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4600
				Total
				19,5860
MATERIAIS				
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	43,0100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800
				Total
				30,1177
				Total Simples:
				49,70
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				49,70

C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,5700	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4600
				Total
				24,2706
MATERIAIS				
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0950	43,0100
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,0000	28,8400
				Total
				04,9800
				Total Simples:
				89,26
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				89,26

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,2400	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4600
				Total
				10,2192
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100
				Total
				7,7535
				Total Simples:
				17,97
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				17,97

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,3000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4600
				Total
				12,7740
MATERIAIS				
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	2,0900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	43,0100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500
				Total
				11,9773
				Total Simples:
				24,75
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				24,75

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,4800	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4600
				Total
				20,4384
MATERIAIS				
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,6000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	43,0100
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	14,9800
				Total
				16,6329
				Total Simples:
				37,07
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				37,07

352
dt

C2504 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5200	19,1000	9,9320
		H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total	22,1416
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total	18,0861
				Total Simples:	40,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,23

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	19,1000	11,4600
		H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total	25,5480
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	41,3500	41,7635
				Total	41,7635
				Total Simples:	67,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,31

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3500	19,1000	6,6850
		H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total	14,9030
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0006	63,3600	0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000	3,1000	4,9600
				Total	5,0163
				Total Simples:	19,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,92

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4000	19,1000	7,6400
		H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total	17,0320
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total	6,9970
				Total Simples:	24,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,03

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4500	19,1000	8,5950
		H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total	19,1610
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total	12,9402
				Total Simples:	32,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,10

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade			
12320	ENCANADOR	H			
			Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	19,1000	9,5500
		H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total	21,2900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	12,4600	18,6900
				Total	18,7965
				Total Simples:	40,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,09

553

A

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
		H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total	22,9932
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	34,4300	34,4300
				Total	34,7684
				Total Simples:	57,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,76

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
		H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total	22,9932
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	54,3500	54,3500
				Total	54,7820
				Total Simples:	77,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,78

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
		H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total	36,1938
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	74,0700	74,0700
				Total	74,6100
				Total Simples:	110,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,80

C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
		H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total	25,9738
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	76,6400	76,6400
				Total	76,8416
				Total Simples:	102,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,82

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
		H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total	25,9738
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	79,2200	79,2200
				Total	79,5584
				Total Simples:	105,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,53

356
to

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
		H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total	85,1600
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	280,6300	280,6300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5000	22,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total	576,3916
				Total Simples:	661,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	661,55

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total	63,8700
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
12150	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	65,3400	65,3400
				Total	347,5500
				Total Simples:	411,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	411,42

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm [COLOCADO] - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,2000	24,1600	28,9920
		H	2,0000	16,4600	36,9200
				Total	65,9120
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	539,2000	539,2000
				Total	542,4286
				Total Simples:	608,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	608,34

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,2000	24,1600	28,9920
		H	2,0000	16,4600	36,9200
				Total	65,9120
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
				Total	345,8086
				Total Simples:	411,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	411,72

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	24,1600	48,3200
		H	2,0000	16,4600	36,9200
				Total	85,2400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	83,5800	0,4346
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,7100	1,6117
19533	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000	409,9600	245,9760
				Total	247,4223
				Total Simples:	332,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	332,66

558

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
			Total:	122,5780

MATERIAIS

I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
			Total:	790,5028

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
			Total:	1,4520
			Total Simples:	914,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	914,53

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
			Total:	122,5780

MATERIAIS

I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
			Total:	871,8528

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
			Total:	1,4520
			Total Simples:	995,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	995,88

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	19,1000	49,6600
I2320 ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
			Total:	110,7080

MATERIAIS

I0416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	40,0000	40,0000
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
			Total:	69,0500
			Total Simples:	179,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	179,76

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
			Total:	5,8700

MATERIAIS

I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
			Total:	7,3460
			Total Simples:	13,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,22

534
to

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	1,0000	24,1600	24,1600
		H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5600	1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	23,6700	20,2695
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	11,3900	7,4035
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	1,064,0300	1,064,0300
				Total:	1,100,3302
				Total Simples:	1,145,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,145,72

C0965 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	35,2200
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	381,6000
				Total Simples:	416,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,82

C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,0000	229,0000	229,0000
				Total:	416,4724
				Total Simples:	486,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	486,34

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	399,3124
				Total Simples:	463,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	463,18

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	300,6524
				Total Simples:	364,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	364,52

538
A

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000	55,3900	
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4000	46,8020	
Total:				123,4820	
MATERIAIS					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016	
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300	
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000	
Total:				512,7616	
Total Simples:				636,24	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				636,24	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
				Total:	140,5140
MATERIAIS					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATCRIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
				Total	576,6332
				Total Simples:	667,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	667,15

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
				Total:	117,0950
MATERIAIS					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
				Total:	545,7532
				Total Simples:	662,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	662,85

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12101 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
			Total:	36,6610
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
			Total	159,2363
			Total Simples:	195,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	195,90

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total				46,8820
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	29,9700	29,9700
Total				30,3731
Total Simples:				77,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,26

559
to

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	24,1600	12,0800
					Total: 12,0800
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
					Total: 22,1800
					Total Simples: 34,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,26

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	24,1600	12,0800
					Total: 12,0800
MATERIAIS					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500
					Total: 54,2500
					Total Simples: 66,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 66,33

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	24,1600	12,0800
					Total: 12,0800
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
					Total: 41,2800
					Total Simples: 53,36
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 53,36

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN					
MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVEITE	H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total: 46,8820
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	23,4900	46,9800
					Total: 47,4620
					Total Simples: 94,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 94,34

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	24,1600	12,0800
					Total: 12,0800
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900
					Total: 43,8900
					Total Simples: 55,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 55,97

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN					
MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVEITE	H	1,0000	18,4600	18,4600
					Total: 42,6200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	29,3000	29,3000
					Total: 29,7031
					Total Simples: 72,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 72,41

560
160

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN					
MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	1,0000	24,1600	24,1600
		H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total	42,6200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	33,7600	33,7600
				Total	34,1631
				Total Simples:	76,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,78

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total	12,0800
MATERIAIS					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total	32,4400
				Total Simples:	44,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,52

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	34,3620
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
				Total	164,6808
				Total Simples:	199,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	199,04

C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	34,3620
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
				Total	174,4008
				Total Simples:	208,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	208,76

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
		H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total	15,4200
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
11855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
				Total	13,8808
				Total Simples:	29,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,30

C2496 - TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12370	ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	27,6770
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12125	TORNEIRA CIRURGICA	UN	1,0000	136,7400	136,7400
				Total	136,8408
				Total Simples:	164,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	164,52

561

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	27,6770

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12120	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	180,5800	180,5800
				Total	180,6808
				Total Simples:	208,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	208,36

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	27,6770

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	110,3800	110,3800
				Total	110,4808
				Total Simples:	138,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,16

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
		H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total	27,6770

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
				Total	42,0008
				Total Simples:	69,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,68

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
		H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total	15,4200

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	17,9900	17,9900
				Total	18,3500
				Total Simples:	33,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,77

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
		H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total	11,9224

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,0000	33,1600	33,1600
				Total	33,3292
				Total Simples:	45,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,25

C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
		H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total	14,4772

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	43,7700	43,7700
				Total	43,9860
				Total Simples:	58,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,46

562

C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	69,8200	69,8200
				Total:	70,0900
				Total Simples:	87,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,12

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	361,6900	361,6900
				Total:	361,6900
				Total Simples:	374,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	374,61

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I6665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
				Total:	532,8100
				Total Simples:	545,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	545,73

C0601 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA - UN					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6050	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6108
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,5910
				Total:	211,4753
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	40,3700	16,1480
				Total:	123,0374
				Total Simples:	334,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	334,51

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1150	19,1000	2,1955
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6108
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
				Total:	199,3650
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9990
I0280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
				Total:	98,5387
				Total Simples:	297,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	297,90

585

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982
I2543	SERVEnte	H	8,1940	18,4600	151,2612
Total:					312,2560
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
Total:					152,8830
Total Simples:					465,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					465,14

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8893
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	5,4110	24,1600	130,7298
I2543	SERVEnte	H	10,9210	18,4600	201,6017
Total:					434,9875
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2310	83,5800	19,3070
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1200	100,5000	12,0600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,9600	9,4349
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,7100	43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,4700	85,2768
Total:					215,6437
Total Simples:					650,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					650,63

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVEnte	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:					146,6048
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0800	16,5300	1,3224
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4600	35,9500	16,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
Total:					75,6705
Total Simples:					222,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					222,28

564

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVEnte	H	0,5000	24,1600
		H	0,5000	18,4600
				Total
				21,3100
MATERIAIS				
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h= 0,50M	UN	1,0000	116,9900
				Total
				116,9900
SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0057	631,2933
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,5199
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	469,9629
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	495,6465
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	77,5430
				Total
				106,5636
				Total Simples:
				244,86
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				244,86

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m - UN

SERVIÇOS				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,4263
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000	11,9564
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2020	495,6465
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6200	77,5430
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	25,7600
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,8000	48,9190
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692
				Total
				1.043,7840
				Total Simples:
				1.043,78
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				1.043,78

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

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVEnte	H	9,0000	24,1600
		H	5,0000	18,4600
				Total
				309,7400
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100
I7984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200
I7995	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	263,0300
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200
				Total
				1.987,0092
SERVIÇOS				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	42,1446
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400	64,8100
C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3879
				Total
				933,4936
				Total Simples:
				3.239,90
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				3.239,90

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVEnte	H	1,5000	24,1600
		H	1,5000	18,4600
				Total
				63,9300
MATERIAIS				
I0128	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	108,6800
				Total
				118,9678
				Total Simples:
				182,90
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				182,90

565

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
			Total	173,8900
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7800	1,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,3300	5,1960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	8,5600	42,8000
			Total	82,5705
			Total Simples:	256,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	256,47

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
			Total	173,8900
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
11242 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
			Total	64,1483
			Total Simples:	238,04
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	238,04

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
			Total	127,8600
MATERIAIS				
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M3	0,0800	362,6300	29,0104
11090 EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500	18,1800	19,0890
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	911,0500	911,0500
			Total	950,1494
			Total Simples:	1.087,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.087,91

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
			Total	17,0320
MATERIAIS				
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,8000	1,6000
			Total	841,6000
			Total Simples:	858,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	858,63

SERVIÇOS OPERACIONAIS

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (C-II)	H	0,2660	25,1216	6,6023
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0665	79,4826	5,2856
			Total	11,8879

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3325	23,4800	7,8071
12380 MOTORISTA	H	0,3325	18,8300	6,2510
12543 SERVENTE	H	0,6675	18,4600	12,3221
			Total	26,3801

Total Simples:

38,36

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

38,36

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total	12,9750

MATERIAIS

11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	3,6700	4,0370
			Total	4,0370

Total Simples:

17,01

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

17,01

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total	12,9750

MATERIAIS

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
			Total	5,0270

Total Simples:

16,00

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

16,00

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
			Total	19,4625

MATERIAIS

11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
			Total	7,8540

Total Simples:

27,32

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

27,32

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
			Total	15,2800

MATERIAIS

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
			Total	2,2200

Total Simples:

17,50

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

17,50

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
			Total	51,9000

MATERIAIS

11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	18,8200	18,8200
			Total	18,8200

Total Simples:

70,72

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

70,72

568

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
		H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total	51,9000
MATERIAIS					
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	28,3800	28,3800
				Total	28,3800
				Total Simples:	80,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,28

C2301 - TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
		H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total	32,4375
MATERIAIS					
11923	TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,0000	46,3500	46,3500
				Total	46,3500
				Total Simples:	78,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,79

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x36x50 cm - UN					
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246
				Total	169,7923
				Total Simples:	169,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	169,79

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN					
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8800	122,4263	205,6752
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5199	15,6499
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	495,6465	19,0328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1020	77,5430	14,8083
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,7600	37,0944
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,4950	8,2347
				Total	311,1429
				Total Simples:	311,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	311,14

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
		H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total	6,4875
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total	2,3600
				Total Simples:	8,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,85

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
		H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total	6,4875
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
				Total	4,6900
				Total Simples:	11,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,18

569

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
		H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total	17,3000

MATERIAIS

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
				Total	11,2000

Total Simples: 28,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,50

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
		H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total	30,2750

MATERIAIS

10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	20,2200	20,2200
				Total	20,2200

Total Simples: 50,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 50,49

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
		H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total	355,8848

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total	173,0000

MATERIAIS

10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	M	00,0000	11,3700	682,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6000	28,3000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
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	8,2500	33,0000
				Total	1,986,5500

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
				Total	435,2849

Total Simples: 2.950,72

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.950,72

C2890 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	19,1000	91,6800
		H	4,8000	24,1500	115,9200
				Total	207,6000

MATERIAIS

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1500	3,4500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	M	2,0000	23,7100	47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	1,0000	9,3300	9,3300
10438	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total	1,520,4050

Total Simples: 1.736,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.736,01

540

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total	51,9000

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total	162,6100
				Total Simples:	214,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,51

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total	86,5000

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total	227,8100
				Total Simples:	314,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,31

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
				Total	129,7500

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400
				Total	252,4100
				Total Simples:	382,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	382,16

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total	173,0000

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	176,1100	176,1100
				Total	291,6800
				Total Simples:	464,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	464,68

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total	43,2500

MATERIAIS

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
				Total	63,0100
				Total Simples:	106,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,26