

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - SEINFRA 24.1 DESONERADO



C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
Total:					12,0800
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	18,7600	1,5046
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,0370	2,8400	0,1051
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	20,6000	4,5773
Total:					6,1870
Total Simples:					18,27
Encargos Sociais:					10,51
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,78

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
Total:					1,4640
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	4,7400	2,8440
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	65,1400	3,2570
Total:					6,1010
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	9,5018	0,4751
Total:					0,4751
Total Simples:					8,04
Encargos Sociais:					1,48
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,52

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
Total:					1,2080
MATERIAIS					
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	7,4000	0,3700

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	20,6000	0,3090
					Total: 0,6790
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	9,5018	0,2851
					Total: 0,2851
Total Simples:					2,17
Encargos Sociais:					1,18
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,35



C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - M

MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	Unidade H	Coefficiente 0,0500	Preço 7,2000	Total 0,3600
I2543	SERVENTE	H	0,0500	4,8800	0,2440
					Total: 0,6040
MATERIAIS					
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	8,1900	0,0737
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,6900	0,0104
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,5800	0,1392
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,0700	0,3210
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	2,0300	0,0183
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
					Total: 0,5830
Total Simples:					1,19
Encargos Sociais:					0,52
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,71

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

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 2,6500	Preço 4,8800	Total 12,9320
					Total: 12,9320
Total Simples:					12,93
Encargos Sociais:					11,25
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,18

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 3,5000	Preço 4,8800	Total 17,0800

Total:	17,0800
Total Simples:	17,08
Encargos Sociais:	14,86
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,94



C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	4,8800	17,0800
					Total: 17,0800
					Total Simples: 17,08
					Encargos Sociais: 14,86
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,94

C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	5,2900	4,8800	25,8152
					Total: 25,8152
					Total Simples: 25,82
					Encargos Sociais: 22,46
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,28

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	77,7595	4,2768
					Total: 4,2768
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1100	4,8800	0,5368
					Total: 0,5368
					Total Simples: 4,81
					Encargos Sociais: 0,97
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,78

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	65,2246	4,5657
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	77,7595	5,8320
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	9,7486	0,6824

8

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H 0,1300 4,8800 0,6344

Total: 11,0801

Total: 0,6344

Total Simples: 11,71

Encargos Sociais: 2,31

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,02



C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	77,7595	5,8320

Total: 5,8320

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H 0,1300 4,8800 0,6344

Total: 0,6344

Total Simples: 6,47

Encargos Sociais: 1,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,70

C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	65,2246	5,8702

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,1300	77,7595	10,1087
--	---	--------	---------	---------

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0900	9,7486	0,8774
---------------------------------	---	--------	--------	--------

Total: 16,8563

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H 0,1300 4,8800 0,6344

Total: 0,6344

Total Simples: 17,49

Encargos Sociais: 3,11

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,60

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO

H 0,0030 7,2000 0,0216

I2391 PEDREIRO

H 0,0600 7,2000 0,4320

I2543 SERVENTE

H 0,3000 4,8800 1,4640

Total: 1,9176



Total Simples: 1,92
Encargos Sociais: 1,67
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,59



C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:					6,3440

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
Total:					57,5000

Total Simples: 63,84
Encargos Sociais: 5,52
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 69,36

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
Total:					4,1733

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
Total:					5,1240

Total Simples: 9,30
Encargos Sociais: 4,92
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,22

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:					8,2960

Total Simples: 8,30
Encargos Sociais: 7,21
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,51

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



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
					Total: 8,2960
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total: 50,6000
Total Simples:					58,90
Encargos Sociais:					7,21
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,11



C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
					Total: 4,1733
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
					Total: 5,1240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total: 50,6000
Total Simples:					59,90
Encargos Sociais:					4,92
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,82

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	18,2453	3,6491
					Total: 3,6491
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 2,9280
Total Simples:					6,58
Encargos Sociais:					3,94
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,52

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	99,7109	0,9772
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	136,0328	1,3331
Total:					2,3103
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	4,8800	0,0956
Total:					0,0956
Total Simples:					2,41
Encargos Sociais:					0,24
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,65

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111	99,7109	1,1068
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111	136,0328	1,5100
Total:					2,6168
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1083
Total:					0,1083
Total Simples:					2,73
Encargos Sociais:					0,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,00

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
Total:					18,4665
Total Simples:					18,47
Encargos Sociais:					1,29
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,76

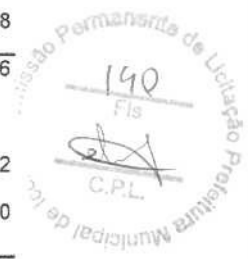
C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	61,6137	2,6494
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	91,3001	7,8518
Total:					10,5012

MAO DE OBRA



10037	AJUDANTE	H	0,1714	5,6000	0,9598
12312	ELETRICISTA	H	0,0857	7,2000	0,6170
12320	ENCANADOR	H	0,0357	7,2000	0,2570
12466	VIGIA	H	0,1414	5,6000	0,7918
				Total:	2,6256
MATERIAIS					
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,5800	0,5962
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	DIA	0,0428	200,0000	8,5600
				Total:	9,1562
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	3,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,47



C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	65,2246	5,2180
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0800	9,7486	0,7799
				Total:	5,9979
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	1,4640
MATERIAIS					
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	1,8395	3,8100	7,0085
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	21,8800	2,8444
				Total:	9,8529
				Total Simples:	17,31
				Encargos Sociais:	2,50
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,81

C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1140	65,2246	7,4356
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1140	9,7486	1,1113
				Total:	8,5469
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	2,9280
MATERIAIS					
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	2,5753	3,8100	9,8119

I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1500	21,8800	3,2820
					Total: 13,0939
					Total Simples: 24,57
					Encargos Sociais: 4,29
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,86

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

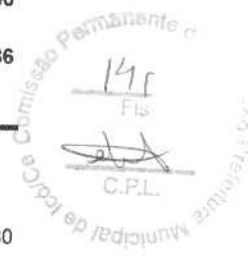
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 2,9280
					Total Simples: 2,93
					Encargos Sociais: 2,55
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,48

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
					Total: 4,3440
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
					Total: 3,6800
					Total Simples: 8,02
					Encargos Sociais: 3,78
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,80

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	99,0040	29,7012
					Total: 29,7012
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	7,2000	9,7920
I2543	SERVENTE	H	0,7600	4,8800	3,7088
					Total: 13,5008
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	248,3300	248,3300
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	UN	1,0000	107,0700	107,0700



Total: 355,4000

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0430	347,7360	14,9526
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2355	261,2937	61,5347
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	1,0000	102,8888	102,8888
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,0000	263,0178	263,0178

Total: 442,3939

Total Simples: 841,00

Encargos Sociais: 83,93

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 924,93



C0012 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	99,0040	19,8008
				Total:	19,8008

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,3600	7,2000	9,7920
I2543	SERVENTE	H	0,7600	4,8800	3,7088
				Total:	13,5008

MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	248,3300	248,3300
				Total:	248,3300

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0130	347,7360	4,5206
				Total:	4,5206

Total Simples: 286,15

Encargos Sociais: 13,69

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 299,84

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
-------	----------------------------	----	--------	---------	--------

8

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				Total:	1,1818

Total Simples: 2,75

Encargos Sociais: 1,37

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,12



C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	4,8800	26,3520
I2543	SERVENTE	H	13,5000	4,8800	65,8800
				Total:	92,2320

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	11,0000	2,2000
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	2,3500	7,0500
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	2,7500	8,2500
				Total:	17,5000

Total Simples: 109,73

Encargos Sociais: 80,25

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 189,98

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	220,7016	6,6210
				Total:	6,6210

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
				Total:	0,1464

Total Simples: 6,77

Encargos Sociais: 0,40

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
				Total:	8,2960



MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	58,90
				Encargos Sociais:	7,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,11

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,1852	99,7109	18,4665
				Total:	18,4665
				Total Simples:	18,47
				Encargos Sociais:	1,29
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,76

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,2000	18,2453	3,6491
				Total:	3,6491
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	2,9280
				Total Simples:	6,58
				Encargos Sociais:	3,94
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,52

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
				Total:	70,1600

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755
				Total:	52,1755

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	347,7360	104,3208
				Total:	104,3208



Total Simples: 226,66
Encargos Sociais: 73,78
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 300,44
Valor Geral: 27,35



C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	7,2000	50,4000
I2543	SERVENTE	H	9,6300	4,8800	46,9944
					Total: 97,3944

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	46,0000	14,7108
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,7400	38,3838
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5000	25,9350
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2500	198,7500
					Total: 277,7796

Total Simples: 375,17
Encargos Sociais: 84,75
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 459,92

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
					Total: 12,6656

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total: 13,8932

Total Simples: 26,56
Encargos Sociais: 11,02
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,58

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400



I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
					Total: 12,3000
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800
					Total: 16,2800
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	347,7360	1,2518
					Total: 1,2518
					Total Simples: 29,83
					Encargos Sociais: 10,86
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,69



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
					Total: 9,8723

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
					Total: 230,4000

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
					Total: 555,7870

Total Simples: 796,06

Encargos Sociais: 204,94

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.001,00

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

D

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
Total:					26,0880

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
Total:					60,0734

Total Simples: 86,16

Encargos Sociais: 22,70

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 108,86

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:					6,0400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
Total:					3,6000

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
Total:					0,6112

Total Simples: 10,25

Encargos Sociais: 5,34

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,59

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
Total:					3,7216



6



MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620

Total: 0,5268

Total Simples: 4,25

Encargos Sociais: 3,24

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,49

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800

Total: 43,6800

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
-------	---	----	--------	----------	----------

Total: 274,2541

Total Simples: 317,93

Encargos Sociais: 67,96

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 385,89

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	7,2000	7,7760
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560

Total: 13,6320

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750

Total: 6,2150

Total Simples: 19,85

Encargos Sociais: 11,86

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,71

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
Total:					14,4960



MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
Total:					28,8200

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
Total:					7,2058

Total Simples: 50,52

Encargos Sociais: 15,37

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 65,89

C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
Total:					6,5768

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0016	46,0000	0,0736
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9300	0,5000	2,9650
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	18,3000	1,8300
I1660	PISO LENCOL BORRACHA ANTIDER. TIPO GRAO DE ARROZ	M2	1,0000	82,4500	82,4500
Total:					87,3186

Total Simples: 93,90

Encargos Sociais: 5,72

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 99,62

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

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955

Total: 119,8639

Total Simples: 119,86

Encargos Sociais: 42,51

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 162,37



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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:				1,4956

Total Simples: 2,95

Encargos Sociais: 1,26

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,21

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
Total:				3,3128

MATERIAIS

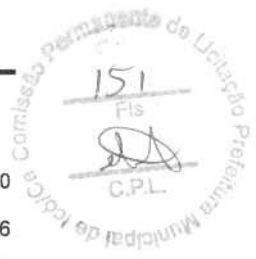
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
Total:				1,7912

Total Simples: 5,10

Encargos Sociais: 2,89

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,99



C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
					Total: 8,6976

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
					Total: 40,8200

Total Simples: 49,52

Encargos Sociais: 7,57

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 57,09

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 7,2480

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	457,2920	9,1458
					Total: 9,1458

Total Simples: 16,39

Encargos Sociais: 9,07

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,46

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,7800	4,8800	3,8064
					Total: 8,1264

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,8500	0,9520
					Total: 1,2326

Total Simples: 9,36

Encargos Sociais: 7,07

Valor BDI: 0,00



Valor Geral: 16,43



C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
Total:					11,4323

Total Simples: 18,68

Encargos Sociais: 9,75

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,43

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:					64,9120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA FXTFRNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA FXTFRNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
Total:					391,8804

Total Simples: 456,79

Encargos Sociais: 56,48

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 513,27





C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	352,8804

Total Simples: 417,79

Encargos Sociais: 56,48

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 474,27

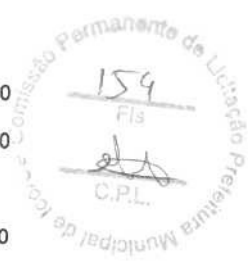
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000





11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTFRNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
Total:					321,5104
Total Simples:					386,42
Encargos Sociais:					56,48
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					442,90

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
Total:					36,2400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
Total:					110,3088
Total Simples:					146,55
Encargos Sociais:					31,53
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					178,08

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:					2,1600
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
Total:					0,4770
Total Simples:					2,64
Encargos Sociais:					1,88
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,52

3

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
					Total: 3,1080
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: 4,52
					Encargos Sociais: 2,71
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,23

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
					Total: 10,2400
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
					Total: 4,7616
					Total Simples: 15,00
					Encargos Sociais: 8,91
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,91

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
I2395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000
					Total: 64,0000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,2900	45,4518
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	10,0000	5,0000
					Total: 51,3703
					Total Simples: 115,37



Encargos Sociais: 55,69

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 171,06



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
				Total:	54,2150

Total Simples: 104,82

Encargos Sociais: 44,03

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 148,84

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	3,4160

MATERIAIS

I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	388,5000	388,5000
				Total:	388,5000

Total Simples: 391,92

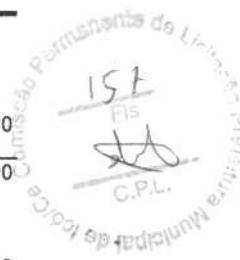
Encargos Sociais: 2,97

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 394,89

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	1,8000
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330
				Total:	6,6330
					Total Simples: 8,43
					Encargos Sociais: 1,57
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,00

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
				Total:	39,5789
					Total Simples: 90,18
					Encargos Sociais: 44,03
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 134,21

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000





Total: 25,6000

MATERIAIS

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	22,6300	22,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000

Total: 333,5828

Total Simples: 359,18

Encargos Sociais: 22,28

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 381,46

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,6000
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	7,2000
				Total: 12,5440

MATERIAIS

I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
				Total: 6,8000	

Total Simples: 19,34

Encargos Sociais: 10,92

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,26

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800
				Total: 1,5704

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854





Total: 1,1818
Total Simples: 2,75
Encargos Sociais: 1,37
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,12

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
					Total: 14,2984
					Total Simples: 14,30
					Encargos Sociais: 12,44
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,74

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	220,7016	6,6210
					Total: 6,6210
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
					Total: 0,1464
					Total Simples: 6,77
					Encargos Sociais: 0,40
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
					Total: 8,2960
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total: 50,6000
					Total Simples: 58,90
					Encargos Sociais: 7,21
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 66,11

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1852	99,7109	18,4665
Total:			18,4665

Total Simples: 18,47**Encargos Sociais: 1,29****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 19,76****C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	18,2453	3,6491
Total:			3,6491

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:			2,9280

Total Simples: 6,58**Encargos Sociais: 3,94****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 10,52****C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,0000	7,2000	36,0000

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0000	4,8800	34,1600
Total:			70,1600

MATERIAIS

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	45,3700	52,1755
Total:			52,1755

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.
TRAÇO 1:3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,3000	347,7360	104,3208
Total:			104,3208

Total Simples: 226,66**Encargos Sociais: 73,78****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 300,44****C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0000	7,2000	50,4000

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	9,6300	4,8800	46,9944





					Total:	97,3944
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	46,0000	14,7108	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,7400	38,3838	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5000	25,9350	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2500	198,7500	
					Total:	277,7796
					Total Simples:	375,17
					Encargos Sociais:	84,75
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	459,92

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000	
I2543	SERVENTE	H	0,9500	4,8800	4,6360	
					Total:	10,0360

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	6,5000	2,6000	
					Total:	8,5778
					Total Simples:	18,61
					Encargos Sociais:	8,74
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,35

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000	
					Total:	48,8000

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880	
I0280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000	
					Total:	199,8728
					Total Simples:	248,67
					Encargos Sociais:	42,46
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	291,13





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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
					Total: 12,6656

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total: 13,8932

Total Simples: 26,56

Encargos Sociais: 11,02

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,58

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
					Total: 12,3000

MATERIAIS

I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800
					Total: 16,2800

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	347,7360	1,2518
					Total: 1,2518

Total Simples: 29,83

Encargos Sociais: 10,86

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,69

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
					Total: 26,0880

MATERIAIS



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004

Total: 60,0734

Total Simples: 86,16

Encargos Sociais: 22,70

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 108,86

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543 SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
Total:				4,2280

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1728 PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	25,0000	25,0000
Total:				56,1874

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
Total:				10,6452

Total Simples: 71,06

Encargos Sociais: 6,54

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,60

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543 SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:				6,0400

MATERIAIS

I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
------------------------------------	----	--------	--------	--------

Comissão Permanente
164
FIS
C.P.L.
Prestadora Municipal de Rec.C.C.

Total: 3,6000

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
-------	---	----	--------	----------	--------

Total: 0,6112

Total Simples: 10,25
Encargos Sociais: 5,34
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,59

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
					Total: 3,7216

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
					Total: 0,5268

Total Simples: 4,25
Encargos Sociais: 3,24
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,49

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
					Total: 43,6800

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
					Total: 274,2541

Total Simples: 317,93
Encargos Sociais: 67,96
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 385,89

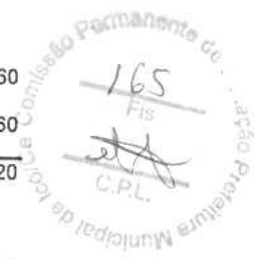
C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



I2391	PEDREIRO	H	1,0800	7,2000	7,7760
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	13,6320



MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
				Total:	6,2150

Total Simples: 19,85

Encargos Sociais: 11,86

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,71

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	14,4960

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
				Total:	28,8200

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058

Total Simples: 50,52

Encargos Sociais: 15,37

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 65,89

C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
				Total:	6,5768

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0016	46,0000	0,0736
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9300	0,5000	2,9650
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	18,3000	1,8300
I1660	PISO LENÇOL BORRACHA ANTIDER. TIPO GRAO DE ARROZ	M2	1,0000	82,4500	82,4500



Total:	87,3186
Total Simples:	93,90
Encargos Sociais:	5,72
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,62



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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955

Total:	119,8639
Total Simples:	119,86
Encargos Sociais:	42,51
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,37

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:				1,4956

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	1,26
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,21



C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
				Total:	3,3128

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
				Total:	1,7912

Total Simples: 5,10

Encargos Sociais: 2,89

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,99

C4443 - CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
				Total:	8,6976

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	40,8200

Total Simples: 49,52

Encargos Sociais: 7,57

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 57,09

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

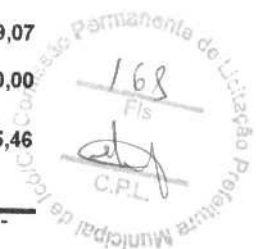
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	457,2920	9,1458
				Total:	9,1458

Total Simples: 16,39

Encargos Sociais: 9,07
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 25,46



C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,7800	4,8800	3,8064
Total:				8,1264

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,8500	0,9520
Total:				1,2326

Total Simples: 9,36

Encargos Sociais: 7,07

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,43

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:				7,2480

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
Total:				11,4323

Total Simples: 18,68

Encargos Sociais: 9,75

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,43

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543 SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:				64,9120

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
-------------------	----	--------	---------	--------



I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA FXTFRNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA FXTFRNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	391,8804

Total Simples: 456,79

Encargos Sociais: 56,48

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 513,27

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA FXTFRNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA FXTFRNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	352,8804

Total Simples: 417,79

Encargos Sociais: 56,48



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 474,27



C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	321,5104

Total Simples: 386,42

Encargos Sociais: 56,48

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 442,90

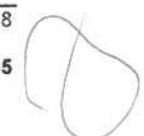
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	36,2400

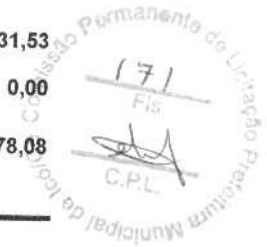
MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total:	110,3088

Total Simples: 146,55



Encargos Sociais: 31,53
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 178,08



C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 2,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
					Total: 0,4770
Total Simples:					2,64
Encargos Sociais:					1,88
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,52

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

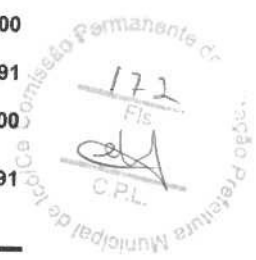
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543	SERVEENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
					Total: 3,1080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					Total: 1,4155
Total Simples:					4,52
Encargos Sociais:					2,71
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,23

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
					Total: 10,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
					Total: 4,7616



Total Simples: 15,00
Encargos Sociais: 8,91
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,91



C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

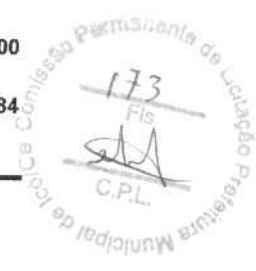
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
I2395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000
Total:					64,0000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,2900	45,4518
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	10,0000	5,0000
Total:					51,3703
Total Simples:					115,37
Encargos Sociais:					55,69
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					171,06

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					50,6000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
Total:					54,2150
Total Simples:					104,82
Encargos Sociais:					44,03



Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 148,84



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
Total:					3,4160
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	388,5000	388,5000
Total:					388,5000
Total Simples:					391,92
Encargos Sociais:					2,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					394,89

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
Total:					1,8000
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330
Total:					6,6330
Total Simples:					8,43
Encargos Sociais:					1,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					50,6000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000



I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
				Total:	39,5789

Total Simples: 90,18

Encargos Sociais: 44,03

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 134,21



C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

MATERIAIS

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	22,6300	22,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	333,5828

Total Simples: 359,18

Encargos Sociais: 22,28

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 381,46

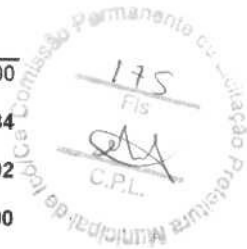
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,6000	5,4880
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	7,2000	7,0560
				Total:	12,5440

MATERIAIS

I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
-------	---------------------	----	--------	--------	--------

Total:	6,8000
Total Simples:	19,34
Encargos Sociais:	10,92
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,26



C4073 - JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1500	5,6000	0,8400
11530	MONTADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
Total:					1,9200
MATERIAIS					
10145	ASFALTO OXIDADO	KG	0,4600	5,3300	2,4518
Total:					2,4518
Total Simples:					4,37
Encargos Sociais:					1,67
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,04

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
12543	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
Total:					3,0528
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:					11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3477
Total:					0,3477
Total Simples:					14,67
Encargos Sociais:					2,70
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,37

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:					2,1600
MATERIAIS					

8

I2496 SUPERCAL

KG 0,4500 1,0600 0,4770

Total: 0,4770

Total Simples: 2,64

Encargos Sociais: 1,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,52


C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,6000	7,2000	11,5200
I2543 SERVENTE	H	1,6000	4,8800	7,8080
Total:				19,3280

MATERIAIS

I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,9600	0,8000	69,5680
Total:				69,5680

SERVIÇOS

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	289,4160	7,2354
Total:				7,2354

Total Simples: 96,13

Encargos Sociais: 17,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 114,01

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
Total:				48,8000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880
I0280 BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
Total:				199,8728

Total Simples: 248,67

Encargos Sociais: 42,46

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 291,13

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade Coeficiente Preço Total



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
				Total:	289,0548
				Total Simples:	328,21
				Encargos Sociais:	29,95
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	358,16

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956
				Total Simples:	2,95
				Encargos Sociais:	1,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,21

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
				Total:	11,4323
				Total Simples:	18,68
				Encargos Sociais:	9,75
				Valor BDI:	0,00



Valor Geral: 28,43



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	5,6000	1,1200
					Total: 1,1200
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	7,7200	15,4400
					Total: 15,4400
Total Simples:					16,56
Encargos Sociais:					0,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,53

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,6400	4,8800	3,1232
					Total: 6,7232
MATERIAIS					
12421	SIKA 1	KG	0,5000	7,6000	3,8000
					Total: 3,8000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7360	8,6934
					Total: 8,6934
Total Simples:					19,22
Encargos Sociais:					6,91
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,13

C4073 - JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1500	5,6000	0,8400
11530	MONTADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
					Total: 1,9200
MATERIAIS					
10145	ASFALTO OXIDADO	KG	0,4600	5,3300	2,4518
					Total: 2,4518
Total Simples:					4,37
Encargos Sociais:					1,67