

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

TOTAL GERAL 310,98

- 8 VIDROS
8.1 CRISTAL COMUM
8.1.1 C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					
Preço Adotado: 108,0000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
TOTAL MATERIAIS					108,0000
Total Simples					108,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					108,00

- 9 COBERTURA
9.1 ESTRUTURA DE MADEIRA
9.1.1 C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Preço Adotado: 68,8300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
MATERIAIS					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
TOTAL MATERIAIS					44,8934
Total Simples					57,69
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,83

- 9.2 ESTRUTURA METÁLICA
9.2.1 C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m

Josefó Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREANº 200962326-6/RNP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

C1318 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m					
Preço Adotado: 146,2000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,4000	23,2000	78,8800
TOTAL MATERIAIS					78,8800
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	5,0000	7,2000	36,0000
TOTAL MAO DE OBRA					36,0000
Total Simples					114,88
Encargos					31,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					146,20



9.3 TELHAS
9.3.1 C0041 ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL					
Preço Adotado: 14,9700					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6400	4,8800	3,1232
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,4432
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0050	50,0000	0,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480	0,5000	0,3240
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,6480	0,7400	0,4795
TOTAL MATERIAIS					1,0535
Total Simples					8,50
Encargos					6,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,97

9.3.2 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Preço Adotado: 7,4900					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
TOTAL MATERIAIS					0,5268
Total Simples					4,25
Encargos					3,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,49



9.3.3 C4462 TELHA CERÂMICA

C4462 - TELHA CERÂMICA					
Preço Adotado: 40,0300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
TOTAL MATERIAIS					15,1800
Total Simples					28,47
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,03

9.4 OUTROS ELEMENTOS

9.4.1 C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					
Preço Adotado: 17,4100					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					7,5200

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300
TOTAL MATERIAIS					3,3500
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,41



9.4.2 C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					
Preço Adotado: 90,6700					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	57,0000	58,7100
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	48,4000	1,4520
11784	REBITES	KG	0,0300	37,4000	1,1220
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	9,4000	0,6580
TOTAL MATERIAIS					61,9420
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,2000	7,2000	8,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,6000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
Total Simples					77,30
Encargos					13,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					90,67

10 REVESTIMENTOS

10.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

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

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 4,2100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

		MATERIAIS			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
TOTAL MATERIAIS					1,4956
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21



10.1.2 C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Preço Adotado: 24,2500					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	396,7920	7,9358
TOTAL SERVIÇOS					7,9358
Total Simples					15,18
Encargos					9,07
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,25

10.1.3 C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
Preço Adotado: 20,8800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,2684
TOTAL SERVIÇOS					6,2684
Total Simples					13,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Encargos	7,36
BDI	0,00
TOTAL GERAL	20,88



10.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

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

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

Preço Adotado: 68,1400 Unid: M2

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

MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
TOTAL MATERIAIS					51,8710

Total Simples	60,57
Encargos	7,57
BDI	0,00
TOTAL GERAL	68,14

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

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

Preço Adotado: 4,9800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648
TOTAL MATERIAIS					0,4648

Total Simples	2,88
Encargos	2,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

BDI 0,00
TOTAL GERAL 4,98

10.2.3 C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS

C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS					
Preço Adotado: 76,9200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
TOTAL MAO DE OBRA					30,2000
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2500	45,3700	11,3425
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,5000	5,3250
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0450	46,0000	2,0700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,3000	0,7400	1,7020
TOTAL MATERIAIS					20,4395
Total Simples					50,64
Encargos					26,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					76,92

10.3 ARGAMASSAS PARA TETOS

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

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
Preço Adotado: 7,9900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					3,3128
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
TOTAL MATERIAIS					1,7912
Total Simples					5,10
Encargos					2,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

10.3.2 C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3
ESP=5 mm P/ TETO

Preço Adotado: 16,2000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7600	4,8800	3,7088
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					8,0288
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
TOTAL MATERIAIS					1,1834
Total Simples					9,21
Encargos					6,99
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,20

11 PISOS

11.1 PISOS INTERNOS

11.1.1 C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)

C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)

Preço Adotado: 492,3800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					24,1600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,0000	445,2000	445,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAIS					447,2000
Total Simples					471,36
Encargos					21,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					492,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
Preço Adotado: 89,8800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					25,2960
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,9571
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	16,0300	0,4809
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
TOTAL MATERIAIS					33,2164
Total Simples					64,47
Encargos					25,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					89,88

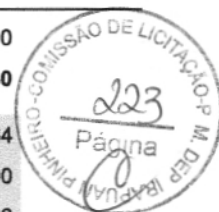


11.1.3 C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					
Preço Adotado: 15,5400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					4,4840
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5000	5,4750

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
TOTAL MATERIAIS					7,1540
Total Simples					11,64
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,54



11.2 PISOS EXTERNOS

11.2.1 C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO						
Preço Adotado: 162,3700					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955	
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	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313	
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	
TOTAL SERVIÇOS					119,8640	
Total Simples					119,86	
Encargos					42,51	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					162,37	

12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

12.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC

12.1.1 C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO	
Preço Adotado: 30,2600	Unid: UN

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,9800	7,2000	7,0560
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,6000	5,4880
TOTAL MAO DE OBRA					12,5440
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAIS					6,8000
Total Simples					19,34
Encargos					10,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,26



12.1.2 C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					
Preço Adotado: 23,9200					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
TOTAL MAO DE OBRA					6,6560
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,92

12.2 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
12.2.1 C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
Preço Adotado: 10,0000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
TOTAL MATERIAIS					6,6330
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					1,8000
Total Simples					8,43
Encargos					1,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,00



12.2.2 C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 294,9600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,9000	43,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					229,1292
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA					35,2000
Total Simples					264,33
Encargos					30,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					294,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 172,3800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
TOTAL MATERIAIS					134,1300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	347,7360	2,0864
TOTAL SERVIÇOS					2,0864
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
Total Simples					155,42
Encargos					16,96
BDI					0,00
TOTAL GERAL					172,38

12.3 OUTROS ELEMENTOS

12.3.1 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 148,8400					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4500	2,9400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500

TOTAL MATERIAIS 54,2150

Total Simples 104,82

Encargos 44,03

BDI 0,00

TOTAL GERAL 148,84



12.3.2 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 134,2100

Unid: PT

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

MATERIAIS

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	3,6000	5,4000
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
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,5000	5,5000	2,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200

TOTAL MATERIAIS 39,5789

Total Simples 90,18

Encargos 44,03

BDI 0,00

TOTAL GERAL 134,21

- 13 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE
- 13.1 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS
- 13.1.1 C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V					
Preço Adotado: 26,5900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
TOTAL MAO DE OBRA					6,7840
MATERIAIS					
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	13,9000	13,9000
TOTAL MATERIAIS					13,9000
Total Simples					20,68
Encargos					5,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,59



13.1.2 C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Preço Adotado: 10,9300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAIS					5,9000
Total Simples					8,59
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,93

13.2 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS 13.2.1 C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					
Preço Adotado: 81,6900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200