



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe
Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - São João do
Jaguaribe

CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1

E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DO ITEM 01

1.0-SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.1.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					16,8000
Total Simples					16,80
Encargos					14,62
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,42

1.1.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 359,3700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,8000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,7486	73,1148
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	78,5809	196,4523
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					269,5671

Total Simples	280,37
Encargos	79,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	359,37

1.1.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 136,1400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13,0000	4,8800	63,4400
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
TOTAL MAO DE OBRA					72,8000
Total Simples					72,80
Encargos					63,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					136,14

1.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 12,6200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
TOTAL MAO DE OBRA					3,5136
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,3789
Total Simples					7,89
Encargos					4,73
BDI					0,00

TOTAL GERAL 12,62

1.3

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						
Preço Adotado: 3,9500						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	99,7109	3,6893	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6893	
Total Simples						3,69
Encargos						0,26
BDI						0,00
TOTAL GERAL						3,95

1.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
Preço Adotado: 901,5800						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000	
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					96,6400	
MATERIAIS						
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,5000	315,0000	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,8400	28,4000	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,0000	24,0000	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,4100	14,4100	
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	9,4000	4,7000	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	14,0000	70,0000	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000	
TOTAL MATERIAIS					684,4650	
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,6728	31,0841	
TOTAL SERVIÇOS					31,0841	
Total Simples						812,19

Encargos	89,39
BDI	0,00
TOTAL GERAL	901,58

1.5

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

Preço Adotado: 206,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000
TOTAL MATERIAIS					206,0000
Total Simples					206,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					206,00

1.6

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA

Preço Adotado: 1.510,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	420,0000	420,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3300	259,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,9000	5,8000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
TOTAL MATERIAIS					1.510,9000
Total Simples					1.510,90

Encargos	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	1.510,90

1.7

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

Preço Adotado: 79,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL MAO DE OBRA					9,6640
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,7900	46,5885
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,6600	3,3300
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	9,1400	10,0540
I1724	PREGO	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					61,3825
Total Simples					71,05
Encargos					8,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					79,46

1.8

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,0550
Total Simples					119,82
Encargos					8,49

BDI	0,00
TOTAL GERAL	128,31

2.0-MOVIMENTO DE TERRA

2.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
TOTAL MAO DE OBRA					12,9320
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,18

2.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
TOTAL MAO DE OBRA					8,2960
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,51

3.0-SERVIÇOS AUXILIARES

3.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS

Preço Adotado: 5,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,6960
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	14,7900	1,9227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	6,1800	0,5129
I1724	PREGO	KG	0,0280	9,4000	0,2632
TOTAL MATERIAIS					2,6988
Total Simples					4,39
Encargos					1,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,87

3.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA

Preço Adotado: 30,9700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	5,6000	2,8000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0300	20,6000	0,6180
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200	18,7600	17,2592
TOTAL MATERIAIS					19,0052
Total Simples					25,41
Encargos					5,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,97

4.0-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

4.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
TOTAL MAO DE OBRA					87,1200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
TOTAL MATERIAIS					121,4378
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					284,36

4.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA					106,0960
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
TOTAL MATERIAIS					147,5780
Total Simples					253,67
Encargos					92,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					345,99

4.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 43,7200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
TOTAL MAO DE OBRA					16,6400
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
TOTAL MATERIAIS					12,6000
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,72

4.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					92,4800
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
TOTAL MATERIAIS					191,2760
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					364,22

4.5

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 329,1600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
TOTAL MATERIAIS					260,0594
Total Simples					299,21
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					329,16

4.6

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAIS					4,4519
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
TOTAL MAO DE OBRA					1,0240
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7920
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,21

4.7

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**Preço Adotado: 74,3300****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
TOTAL MAO DE OBRA					17,2800
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
TOTAL MATERIAIS					42,0116
Total Simples					59,29
Encargos					15,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					74,33

4.8**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO****Preço Adotado: 81,6900****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					43,6800
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

4.9**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO****Preço Adotado: 140,3300****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
TOTAL MAO DE OBRA					75,0400
Total Simples					75,04
Encargos					65,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					140,33

4.10

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 77,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					4,2280
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	25,0000	25,0000
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
TOTAL MATERIAIS					56,1874
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
TOTAL SERVIÇOS					10,6452
Total Simples					71,06
Encargos					6,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					77,60

5.0-PAREDES E PAINÉIS

5.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**Preço Adotado: 37,5800****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
TOTAL MATERIAIS					13,8932
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					37,58

5.2**Tabela de Custos - Versão 024.1****C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO****Preço Adotado: 1.001,0000****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
TOTAL MAO DE OBRA					230,4000
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
TOTAL MATERIAIS					555,7870

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723	
					Total Simples	796,06
					Encargos	204,94
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					1.001,00	

5.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
Preço Adotado: 71,2000					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400	
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					18,3280	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880	
11724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460	
TOTAL MATERIAIS					36,5214	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,2765	
					Total Simples	55,13
					Encargos	16,07
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					71,20	

6.0-COBERTURA

6.1

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

Preço Adotado: 108,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA					26,0880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
TOTAL MATERIAIS					60,0734
Total Simples					86,16
Encargos					22,70
BDI					0,00
TOTAL GERAL					108,86

6.2**Tabela de Custos - Versão 024.1****C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

Preço Adotado: 15,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,0400
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
TOTAL SERVIÇOS					0,6112
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
TOTAL MATERIAIS					3,6000
Total Simples					10,25
Encargos					5,34
BDI					0,00

TOTAL GERAL 15,59

6.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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

6.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

Preço Adotado: 27,1800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	14,1300	14,5539
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	9,4000	0,6580
TOTAL MATERIAIS					15,2119
Total Simples					21,61
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,18

7.0-ESQUADRIAS

7.1-ESQUADRIAS METALICAS

7.1.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 287,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
TOTAL MATERIAIS					287,1000
Total Simples					287,10
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					287,10

9.0-IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 27,3500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	6,5000	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
TOTAL MATERIAIS					8,5778
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9500	4,8800	4,6360
12391	PEDREIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0360
Total Simples					18,61
Encargos					8,74
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,35

9.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1464 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO

Preço Adotado: 35,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I1502	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	M2	1,1500	24,3200	27,9680
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,4000	1,9500	0,7800
TOTAL MATERIAIS					28,7480
Total Simples					32,59
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,93

9.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm

Preço Adotado: 20,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					9,2120
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,5000	2,1900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
TOTAL MATERIAIS					3,0272
Total Simples					12,24
Encargos					8,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,25

10.0-REVESTIMENTOS

10.1.1

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					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520
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

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						
Preço Adotado: 25,3900						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	335,7920	8,3948	
					TOTAL SERVIÇOS	8,3948
					Total Simples	15,64
					Encargos	9,75
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	25,39

10.1.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

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	Coeficiente	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

10.1.5

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
TOTAL MAO DE OBRA					2,7784
MATERIAIS					
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	2,9500	1,9175
TOTAL MATERIAIS					1,9175
				Total Simples	4,70
				Encargos	2,41
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					7,11

10.2-TETOS

10.2.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

10.2.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 23,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
TOTAL MAO DE OBRA					9,4320
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5000	1,8200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
TOTAL MATERIAIS					5,6314
Total Simples					15,06
Encargos					8,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,27

11.0-PISOS

11.1-PISOS INTERNOS

11.1.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					8,2480
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4978
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
TOTAL MATERIAIS				9,4912	

Total Simples 18,24

Encargos 7,40

BDI 0,00

TOTAL GERAL 25,64

11.1.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 89,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -

PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 65,4300 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
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					59,12
Encargos					6,31
BDI					0,00
TOTAL GERAL					65,43

11.1.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

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	Coeficiente	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
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

11.1.5

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,1100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
TOTAL MAO DE OBRA					2,7784
MATERIAIS					
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	2,9500	1,9175
TOTAL MATERIAIS					1,9175
Total Simples					4,70
Encargos					2,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,11

12.0-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

12.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")

Preço Adotado: 36,8700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	M	1,0100	22,2800	22,5028
TOTAL MATERIAIS					22,5028
Total Simples					30,18
Encargos					6,69
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,87

12.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 23,9200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
I0043	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

12.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 13,3200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,5000	5,5550
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
TOTAL MATERIAIS					6,1422
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
Total Simples					9,98
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,32

12.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 9,7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	3,6000	3,6360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1912

TOTAL MATERIAIS 4,0320

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440

TOTAL MAO DE OBRA 3,0720

Total Simples 7,10

Encargos 2,68

BDI 0,00

TOTAL GERAL 9,78

12.5

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 253,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVENTE	H	8,1940	4,8800	39,9867
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
TOTAL MAO DE OBRA					87,8355

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
TOTAL MATERIAIS					88,7758

Total Simples 176,61

Encargos 76,43

BDI 0,00

TOTAL GERAL 253,04

12.6

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 34,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
TOTAL MATERIAIS					22,0300
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					28,43
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,00

12.7

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO

Preço Adotado: 30,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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

12.8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**Preço Adotado: 181,4100****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2543	SERVENTE	H	5,8500	4,8800	28,5480
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
TOTAL MAO DE OBRA					59,3320
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	20,4000	8,1600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
TOTAL MATERIAIS					70,4530
Total Simples					129,78
Encargos					51,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					181,41

12.9**Tabela de Custos - Versão 024.1****C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA****Preço Adotado: 482,7900****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000

TOTAL MATERIAIS 434,9128

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
Total Simples					460,51
Encargos					22,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					482,79

12.10

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 294,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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

12.11

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS

Preço Adotado: 31,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5000	0,3100
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	46,0000	0,0230
TOTAL MATERIAIS					6,2330
Total Simples					19,52
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,08

12.12

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm

Preço Adotado: 47,0200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000	21,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5000	0,2250
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	46,0000	0,0460
TOTAL MATERIAIS					22,1710
Total Simples					35,46
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					47,02

12.13

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

Preço Adotado: 35,6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					3,6000
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
TOTAL MATERIAIS					28,9000
Total Simples					32,50
Encargos					3,13
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,63

12.14

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm

Preço Adotado: 43,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,0800
MATERIAIS					
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5000	0,2250
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	46,0000	0,0460
TOTAL MATERIAIS					21,1710
Total Simples					33,25
Encargos					10,51
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,76

12.15

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 58,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000

			TOTAL MATERIAIS	46,3064	
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
			TOTAL MAO DE OBRA	6,4000	
			Total Simples	52,71	
			Encargos	5,57	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	58,28	

12.16

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 697,7900

Unid: UN

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
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
			TOTAL MAO DE OBRA	75,0000	
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,5000	9,1000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
I2490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	370,7700	370,7700
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,1400	4,7196
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	63,2000	2,5280
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5000	8,1900
			TOTAL MATERIAIS	557,5276	
			Total Simples	632,53	
			Encargos	65,26	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	697,79	

12.17

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)**Preço Adotado: 18,5100****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAIS					9,9064
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					4,6000
Total Simples					14,51
Encargos					4,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					18,51

12.18**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA****Preço Adotado: 58,5800****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,7000	33,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5000	0,3100
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	46,0000	0,0230
TOTAL MATERIAIS					33,7330
Total Simples					47,02
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					58,58

12.19**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S****Preço Adotado: 196,1300****Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					10,7080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
TOTAL MATERIAIS					176,1000
Total Simples					186,81
Encargos					9,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					196,13

12.20

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					657,2718
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					38,4000
Total Simples					695,67
Encargos					33,41

BDI	0,00
TOTAL GERAL	729,08

12.21

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 504,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3800	0,4256
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	277,8000	277,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					425,3056
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
TOTAL MAO DE OBRA					42,2400
Total Simples					467,55
Encargos					36,75
BDI					0,00
TOTAL GERAL					504,30

12.22

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)

Preço Adotado: 82,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,8500	82,8500
TOTAL MATERIAIS					82,8500
Total Simples					82,85
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					82,85

12.23**Tabela de Custos - Versão 024.1****C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)****Preço Adotado: 378,8100****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
TOTAL MAO DE OBRA					18,4000
MATERIAIS					
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	342,4000	342,4000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAIS					344,4000
Total Simples					362,80
Encargos					16,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					378,81

12.24**Tabela de Custos - Versão 024.1****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

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
10441	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

12.25

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 11,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	38,2500	0,0229
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,6000	1,8500	2,9600
TOTAL MATERIAIS					2,9911

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,4800

Total Simples 7,47

Encargos 3,90

BDI 0,00

TOTAL GERAL 11,37

12.26

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,4500	3,9200

TOTAL MATERIAIS 3,9588

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,53

12.27

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

Preço Adotado: 19,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	38,2500	0,0421
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,0000	9,0000
TOTAL MATERIAIS					9,0557
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600
Total Simples					14,82
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,83

12.28

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")

Preço Adotado: 50,2500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	27,3000	0,0300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	38,2500	0,1186
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,4000	20,4000	28,5600
TOTAL MATERIAIS					28,7086

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	7,2000	6,4800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	5,6000	5,0400
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200
Total Simples					40,23
Encargos					10,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					50,25

12.29

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

Preço Adotado: 38,0900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	15,1600	21,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	27,3000	0,0218
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	38,2500	0,0842
TOTAL MATERIAIS					21,3300
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
TOTAL MAO DE OBRA					8,9600
Total Simples					30,29
Encargos					7,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					38,09

12.30

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 700,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	690,0000	690,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAIS					690,7000
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA				5,1200	

Total Simples	695,82
Encargos	4,45
BDI	0,00
TOTAL GERAL	700,27

12.31

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 67,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,8500	51,8500
TOTAL MATERIAIS					51,9564
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200
Total Simples					60,28
Encargos					7,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					67,52

12.32

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 148,8400

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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 SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
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

12.33

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Preço Adotado: 28,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					15,2800

MATERIAIS

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300
-------	---	---	--------	---------	--------

TOTAL MATERIAIS 0,3300

Total Simples 15,61

Encargos 13,30

BDI 0,00

TOTAL GERAL 28,91

12.34

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 87,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
				TOTAL MATERIAIS	75,7364

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
				TOTAL MAO DE OBRA	6,4000
				Total Simples	82,14
				Encargos	5,57
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	87,71

13.0-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

13.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Preço Adotado: 6,6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
				TOTAL MAO DE OBRA	1,6640

MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4500	3,5190
				TOTAL MATERIAIS	3,5190

Total Simples	5,18
Encargos	1,45
BDI	0,00
TOTAL GERAL	6,63

13.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 5,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
TOTAL MATERIAIS					2,8254
Total Simples					4,36
Encargos					1,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,70

13.3

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080

MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,0200	1,5500	1,5810
TOTAL MATERIAIS					1,5810
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21

13.4

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2

Preço Adotado: 3,0800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,7200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,5600
TOTAL MAO DE OBRA					1,2800

MATERIAIS					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,6700	0,6834
TOTAL MATERIAIS					0,6834
Total Simples					1,96
Encargos					1,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,08

13.5

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**Preço Adotado: 15,4500****Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
TOTAL MATERIAIS					4,6750
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,45

13.6**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")****Preço Adotado: 10,7000****Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
TOTAL MATERIAIS					3,5200

Total Simples	7,36
Encargos	3,34
BDI	0,00
TOTAL GERAL	10,70

13.7

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS

Preço Adotado: 20,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360
MATERIAIS					
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	11,3000	11,3000
TOTAL MATERIAIS					11,3000

Total Simples	16,04
Encargos	4,12
BDI	0,00
TOTAL GERAL	20,16

13.8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 19,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
TOTAL MAO DE OBRA					3,7120
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000
TOTAL MATERIAIS					12,2000
Total Simples					15,91
Encargos					3,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,14

13.9

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3485 - TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)

Preço Adotado: 63,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					10,2400
MATERIAIS					
I6163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,0000	44,7000	44,7000
TOTAL MATERIAIS					44,7000
Total Simples					54,94
Encargos					8,91
BDI					0,00

TOTAL GERAL 63,85

13.10

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAIS					6,0000
Total Simples					8,69
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,03

13.11

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 16,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720

TOTAL MAO DE OBRA 4,7360

MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300
TOTAL MATERIAIS					7,9300
Total Simples					12,67
Encargos					4,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,79

13.12

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA

Preço Adotado: 15,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360
MATERIAIS					
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	6,4200	6,4200
TOTAL MATERIAIS					6,4200
Total Simples					11,16
Encargos					4,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,28

13.13

13.14**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W****Preço Adotado: 120,9600****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	94,6300	94,6300
TOTAL MATERIAIS					94,6300
Total Simples					108,71
Encargos					12,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					120,96

13.15**Tabela de Custos - Versão 024.1****C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W****Preço Adotado: 87,5300****Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800

MATERIAIS					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	61,2000	61,2000
				TOTAL MATERIAIS	61,2000
				Total Simples	75,28
				Encargos	12,25
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	87,53

13.16

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W					
Preço Adotado: 55,2000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
				TOTAL MAO DE OBRA	10,0000
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
				TOTAL MATERIAIS	36,5000
				Total Simples	46,50
				Encargos	8,70
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	55,20

13.17

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 152,2100

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
TOTAL MATERIAIS					57,5800
Total Simples					108,18
Encargos					44,03
BDI					0,00

TOTAL GERAL 152,21

13.18

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 133,1000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	11,3000	11,3000
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,8100	3,2400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
TOTAL MATERIAIS					38,4700

Total Simples 89,07

Encargos 44,03

BDI 0,00

TOTAL GERAL 133,10

13.19

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 117,1700

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
TOTAL MATERIAIS					22,5453
Total Simples					73,15
Encargos					44,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					117,17

14.0-PINTURA

14.1-TETOS

14.1.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 12,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
TOTAL MATERIAIS					3,4792
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
Total Simples					8,32
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,53

14.2-PAREDES

14.2.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Preço Adotado: 15,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375

TOTAL MATERIAIS 4,5703

MAO DE OBRA					
-------------	--	--	--	--	--

I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400

TOTAL MAO DE OBRA 5,8400

Total Simples 10,41

Encargos 5,08

BDI 0,00

TOTAL GERAL 15,49

14.2.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 10,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133

TOTAL MATERIAIS 4,2321

MAO DE OBRA					
-------------	--	--	--	--	--

I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200

TOTAL MAO DE OBRA 3,2800

Total Simples 7,51

Encargos	2,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	10,37

14.3-ESQUADRIAS DE MADEIRA

14.3.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					4,2000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570
TOTAL MATERIAIS					4,5320

Total Simples 8,73

Encargos 3,66

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,39

14.3.2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,71

SÃO JOÃO DO JAGUARIBE – CE , 04 DE NOVEMBRO DE 2016

BENEDITO GOMES DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:130191301-4