



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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	

7.2 ESTRUTURA METÁLICA

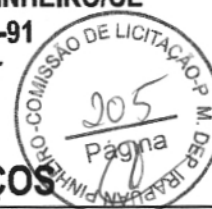
7.2.1 C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m						
Preço Adotado: 91,6300					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	1,5600	5,6000	8,7360	
11530	MONTADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600	
TOTAL MAO DE OBRA					21,6960	
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	4,6000	51,0600	
TOTAL MATERIAIS					51,0600	
Total Simples					72,76	
Encargos					18,87	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					91,63	

7.3 TELHAS

7.3.1 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						



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

7.3.2 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Preço Adotado: 7,4900					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
10441	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

7.3.4 C4462 TELHA CERÂMICA

C4462 - TELHA CERÂMICA					
Preço Adotado: 40,0300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
TOTAL MATERIAIS					15,1800



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Total Simples	28,47
Encargos	11,56
BDI	0,00
TOTAL GERAL	40,03

7.3.5 C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%

C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%					
Preço Adotado: 46,4700					Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0300	1,4626
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	33,9400	39,0310
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
TOTAL MATERIAIS					41,2036

MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	5,6000	1,2320
12070	TELHADISTA	H	0,2200	7,2000	1,5840
TOTAL MAO DE OBRA					2,8160

Total Simples	44,02
Encargos	2,45
BDI	0,00
TOTAL GERAL	46,47

7.4 OUTROS ELEMENTOS

7.4.1 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					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					7,5200

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
---------------	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Encargos	6,54
BDI	0,00
TOTAL GERAL	17,41

- 8 REVESTIMENTOS
8.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
8.1.1 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					
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

- 8.1.2 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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

8.1.3 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	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
12391	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	
Encargos					7,36	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					20,88	

8.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

8.2.1 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	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840	
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976	
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710	
16508	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	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

8.2.2 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 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Preço Adotado: 4,9800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648
TOTAL MATERIAIS					0,4648
Total Simples					2,88
Encargos					2,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,98

8.3 ARGAMASSAS PARA TETOS

8.3.1 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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					3,3128
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
10109	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

8.3.2 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					
12543	SERVENTE	H	0,7600	4,8800	3,7088
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					8,0288
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10441	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

- 9 PISOS
9.1 PISOS INTERNOS
9.1.1 C3001 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Preço Adotado: 65,4300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
16508	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

Josefa Alves Beserra
Engenheira Civil

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

TOTAL GERAL 65,43

9.1.2 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

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 10.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 10.1.1 C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

10.1.2 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

10.1.3 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					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
10174	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

10.2 POÇOS E CAIXAS

10.2.1 C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,60 x 0,10 m)

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)

Preço Adotado: 70,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	59,2916	9,3681
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	43,6800	3,2105
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	60,1920	4,4241
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	5,9844	21,9927
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	279,7987	20,5652
TOTAL SERVIÇOS					59,5605
Total Simples					59,56
Encargos					10,65
BDI					0,00
TOTAL GERAL					70,21

Josafá Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

Q



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

10.3 OUTROS ELEMENTOS
10.3.1 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 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	

10.3.1 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	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

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

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V

Preço Adotado: 26,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
TOTAL MAO DE OBRA					6,7840

MATERIAIS

I1261	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

- 11.1.2 C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 10,9300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

- 11.2 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS
11.2.1 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800
MATERIAIS					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	55,3600	55,3600
TOTAL MATERIAIS					55,3600
Total Simples					69,44
Encargos					12,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

- 11.3 OUTROS ELEMENTOS
11.3.1 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 152,2100					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

12 PINTURA

12.1 PAREDES E FORROS

12.1.1 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E TETO, S/MASSA

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

Josafá Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

- 12.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA
12.2.1 C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado: 13,7100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	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

- 13 SERVIÇOS DIVERSOS
13.1 LIMPEZA FINAL
13.1.1 C1628 LIMPEZA GERAL

C1628 - LIMPEZA GERAL					
Preço Adotado: 6,3900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,4160
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,39

Josafá Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP