



Pacatuba
C. M. U. T. A. S. A. S. P. A. S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DE PACATUBA - SEINFRA
VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO
ENDEREÇO: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Preço Adotado: 1.002,8800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
10498	CARPINTEIRO	H	8	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA					290,56
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4	6,71	26,84
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5	13,8	6,9
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	26,78	267,8
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1	79	79
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 100L COM TAMPÃO	UN	0,5	297,91	148,955
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5	11,9	59,5
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE D'ÁGUA 32x1"	UN	1	15,43	15,43
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10	5,73	57,3
TOTAL MATERIAIS					661,725
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	404,7993	50,5999
TOTAL SERVIÇOS					50,5999
Total Simples					1.002,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1.002,88

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

Preço Adotado: 206,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1	206	206
TOTAL MATERIAIS					206
Total Simples					206
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					206

c

[Handwritten signature]



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

Preço Adotado: 1.308,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	40,51	40,51
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	3,07	6,14
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4	5,5	22
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	5,69	341,4
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	503,46	503,46
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6	5,46	32,76
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,22	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1	37,4	37,4
TOTAL MATERIAIS					1.308,20

Total Simples 1.308,20

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 1.308,20

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 348,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
I2391	PEDREIRO	H	3	20,77	62,31
I1530	MONTADOR	H	3	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					171,27

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
TOTAL SERVIÇOS					6,5735

MATERIAIS

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	49,25	73,875
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	87,53	87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	31,6	5,372
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	24,53	4,1701
TOTAL MATERIAIS					170,9471

Total Simples 348,79

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 348,79

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 41,2100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA					41,2075
Total Simples					41,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					41,21



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA
Preço Adotado: 26,4300 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL MAO DE OBRA					26,435
Total Simples					26,44
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,43

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X
Preço Adotado: 66,1900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	10,01	10,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	13,8	2,07
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	7,35	2,94
TOTAL MATERIAIS					17,39
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	20,77	27,001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801
TOTAL MAO DE OBRA					48,802
Total Simples					66,19
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					66,19

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X
Preço Adotado: 116,3900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2522
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	12,61	25,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	10,01	16,016
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	13,8	3,45
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1	7,35	0,735
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	30,33	13,0419
TOTAL MATERIAIS					65,7151
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	20,77	28,0395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	16,77	22,6395
TOTAL MAO DE OBRA					50,679
Total Simples					116,39
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					116,39



C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 13,5500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	8,89	9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
TOTAL MATERIAIS					9,5355
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,0103
Total Simples					13,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					13,55

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 426,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA					93,3
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5	58,5158
10280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,7711
11605	PEDRISCO	M3	0,209	73,9	15,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,56	195,44
TOTAL MATERIAIS					317,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					426,4
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					426,4

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 134,8400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					134,84
Total Simples					134,84
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					134,84

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



C4417 - LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m
Preço Adotado: 112,3600 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA					12,712
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	12,61	16,393
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,5065
I8264	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1	46,9	46,9
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
TOTAL MATERIAIS					80,9385
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	228,25	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					112,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					112,36

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
Preço Adotado: 228,2500 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
I2391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA					228,25
Total Simples					228,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					228,25

PAREDES E PAINÉIS

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL
HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**
Preço Adotado: 59,8200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416
I2391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,186
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					21,6313
Total Simples					59,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					59,82

\$

e



C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO
Preço Adotado: 64,1700 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,85	15,55	13,2175
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					44,3725
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4	4,49	17,96
TOTAL MATERIAIS					17,96
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,74	1,8351
TOTAL SERVIÇOS					1,8351
Total Simples					64,17
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					64,17

C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO
Preço Adotado: 111,4500 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	20,77	16,616
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					54,491
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,09	73,9	6,651
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1	23,81	23,81
I1724	PREGO	KG	0,02	15,54	0,3108
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,56	9,7216
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35	9,5	12,825
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	74,72	2,9888
TOTAL MATERIAIS					56,5082
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4462
Total Simples					111,45
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					111,45

✓

[Handwritten signature]



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.666,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12	15,55	186,6
I2391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	20,77	99,696
I0037	AJUDANTE	H	12,3	16,77	206,271
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	20,77	155,775
TOTAL MAO DE OBRA					689,882
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5	42,0863
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	12,61	7,566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	10,01	50,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2	13,8	27,6
I0280	BRITA	M3	0,878	76,19	66,8948
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	10,05	12,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,56	183,456
I0157	AÇO CA-25	KG	60	9,51	570,6
TOTAL MATERIAIS					960,3131
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					1.666,12
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.666,12

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 313,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1	112,7	112,7
TOTAL MATERIAIS					217,71
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	20,77	52,9635
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	16,77	42,7635
TOTAL MAO DE OBRA					95,727
Total Simples					313,44
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					313,44

C

S

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**

Preço Adotado: 337,3500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	19,67	59,01
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1	130,11	130,11
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
TOTAL MATERIAIS					241,62
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	20,77	52,9635
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	16,77	42,7635
TOTAL MAO DE OBRA					95,727
Total Simples					337,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					337,35

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 410,1300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10M) INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	410,13	410,13
TOTAL MATERIAIS					410,13
Total Simples					410,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					410,13

C4494 - DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 213,7000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18319	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1	213,7	213,7
TOTAL MATERIAIS					213,7
Total Simples					213,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					213,7

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

Preço Adotado: 287,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1	287,1	287,1
TOTAL MATERIAIS					287,1
Total Simples					287,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					287,1



C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO
Preço Adotado: 420,5500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
I2391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925
TOTAL MAO DE OBRA					75,25
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	327,26	327,26
TOTAL MATERIAIS					327,26
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	PEN. M3	0,021	858,8375	18,0356
TOTAL SERVIÇOS					18,0356
Total Simples					420,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					420,55

C2674 - VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO
Preço Adotado: 220,6800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2253	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1	220,68	220,68
TOTAL MATERIAIS					220,68
Total Simples					220,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					220,68

IMPERMEABILIZAÇÃO

C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA
Preço Adotado: 55,7200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,026	67,5	1,755
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15	13,89	2,0835
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1	5,23	5,23
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,6	14,97	23,952
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36	0,56	3,0016
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2	3,62	7,24
TOTAL MATERIAIS					43,2621
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					12,462
Total Simples					55,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					55,72

c

\$



REVESTIMENTOS

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

Preço Adotado: 6,1800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
TOTAL MATERIAIS					1,7726
Total Simples					6,18
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					6,18

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Preço Adotado: 32,8400 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	441,98	11,0495
TOTAL SERVIÇOS					11,0495
Total Simples					32,84
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					32,84

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 31,9900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,902
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,56	5,4432
TOTAL MATERIAIS					7,0834
Total Simples					31,99
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					31,99

✓

\$



C0674 - CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS
Preço Adotado: 22,4500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
I0152	AZULEJISTA	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					18,682
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1	3,77	3,77
TOTAL MATERIAIS					3,77
Total Simples					22,45
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					22,45

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE
Preço Adotado: 75,9300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	20,77	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA					26,1504
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	34,18	37,598
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	2,03	12,18
TOTAL MATERIAIS					49,778
Total Simples					75,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					75,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)
Preço Adotado: 8,1000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	15,55	3,11
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					7,264
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	3,59	0,8365
TOTAL MATERIAIS					0,8365
Total Simples					8,1
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					8,1



C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/
Preço Adotado: 12,1300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
I2391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					10,013
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,56	1,6352
TOTAL MATERIAIS					2,1212
Total Simples					12,13
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					12,13

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR,
TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO
Preço Adotado: 36,2200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9	15,55	13,995
I2391	PEDREIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					28,534
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5	1,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64	0,56	2,0384
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64	1,1	4,004
TOTAL MATERIAIS					7,6826
Total Simples					36,22
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					36,22

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
Preço Adotado: 54,5100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1	54,51	54,51
TOTAL MATERIAIS					54,51
Total Simples					54,51
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					54,51

\$

9



PISOS
C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO
Preço Adotado: 85,8200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
11328	LADRILHISTA	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792

MATERIAIS					
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	43,44	47,784
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2,03	16,24
TOTAL MATERIAIS					64,024

Total Simples 85,82
Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 85,82

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm
Preço Adotado: 24,3700 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					13,745

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,56	8,1648
TOTAL MATERIAIS					10,6286

Total Simples 24,37
Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 24,37

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm
Preço Adotado: 56,6100 **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,04	15,55	0,622
12391	PEDREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					2,2836

MATERIAIS					
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1	51,92	51,92
TOTAL MATERIAIS					51,92

SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,18	2,4082
TOTAL SERVIÇOS					2,4082

Total Simples 56,61
Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 56,61

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)

Preço Adotado: 4,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1	0,86	0,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7	0,28	0,196
TOTAL MATERIAIS					1,056
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	16,77	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09	20,32	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA					3,3381
Total Simples					4,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,39

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")

Preço Adotado: 7,6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	45,16	0,271
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1	0,59	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,22	0,0941
TOTAL MATERIAIS					0,9551
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	16,77	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,18	20,32	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA					6,6762
Total Simples					7,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,63

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")

Preço Adotado: 23,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1	6,56	6,56
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	45,16	1,8064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	39,22	2,3532
TOTAL MATERIAIS					10,7196
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	16,77	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,35	20,32	7,112
TOTAL MAO DE OBRA					12,9815
Total Simples					23,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					23,7



Handwritten signature or mark at the bottom center of the page.

Handwritten mark or signature on the right side of the page.

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)**

Preço Adotado: 23,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26	0,28	0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1	10,86	10,86
TOTAL MATERIAIS					11,2128
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	16,77	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34	20,32	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA					12,6106
Total Simples					23,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					23,82

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 12,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	45,16	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1	1,39	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	39,22	0,5883
TOTAL MATERIAIS					2,4299
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	16,77	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28	20,32	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA					10,3852
Total Simples					12,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					12,82

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

Preço Adotado: 28,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	6,16	6,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	45,16	2,258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	39,22	3,1376
TOTAL MATERIAIS					11,5556
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,144
TOTAL MAO DE OBRA					16,6905
Total Simples					28,25
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					28,25



C1566 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")
 Preço Adotado: 14,6400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	1	3,38	3,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0085	45,16	0,3839
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	39,22	0,4902
TOTAL MATERIAIS					4,2541
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	16,77	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28	20,32	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA					10,3852
Total Simples					14,64
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					14,64

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")
 Preço Adotado: 4,5100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	45,16	0,2258
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1	0,63	0,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	39,22	0,3138
TOTAL MATERIAIS					1,1696
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	16,77	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09	20,32	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA					3,3381
Total Simples					4,51
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					4,51

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")
 Preço Adotado: 5,6400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	45,16	0,3161
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1,55	1,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	39,22	0,4314
TOTAL MATERIAIS					2,2975
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	16,77	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09	20,32	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA					3,3381
Total Simples					5,64
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5,64



C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO
Preço Adotado: 45,4700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1	9,12	9,12
TOTAL MATERIAIS					9,12
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	16,77	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98	20,32	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA					36,3482
Total Simples					45,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					45,47

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.
Preço Adotado: 18,3300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,16	1,0161
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1	5,26	5,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033	39,22	1,2943
TOTAL MATERIAIS					7,5704
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	16,77	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29	20,32	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA					10,7561
Total Simples					18,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					18,33

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.
Preço Adotado: 36,9800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,075	45,16	3,387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	39,22	4,7064
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1	11,83	11,83
TOTAL MATERIAIS					19,9234
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	16,77	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46	20,32	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614
Total Simples					36,98
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					36,98

9

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 8,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	45,16	0,4064
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1	1	1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,22	0,1412
TOTAL MATERIAIS					1,5476
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	16,77	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19	20,32	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA					7,0471
Total Simples					8,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					8,59

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 19,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1	7,28	7,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	45,16	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,006	39,22	0,2353
TOTAL MATERIAIS					8,1927
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,031
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,096
TOTAL MAO DE OBRA					11,127
Total Simples					19,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,32

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA

Preço Adotado: 12,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	45,16	0,429
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1	4,93	4,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	39,22	0,5883
TOTAL MATERIAIS					5,9473
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	16,77	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19	20,32	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA					7,0471
Total Simples					12,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,99

c



C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

Preço Adotado: 11,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	45,16	1,4
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,09	5,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	39,22	1,8826
TOTAL MATERIAIS					8,3725
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	16,77	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09	20,32	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA					3,3381
Total Simples					11,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,71

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

Preço Adotado: 13,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	3,91	3,9491
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	45,16	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,22	0,2941
TOTAL MATERIAIS					4,469
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	16,77	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24	20,32	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA					8,9016
Total Simples					13,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,37

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

Preço Adotado: 18,6100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01	6,65	6,7165
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,16	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	39,22	0,4314
TOTAL MATERIAIS					7,4866
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,031
I2320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,096
TOTAL MAO DE OBRA					11,127
Total Simples					18,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					18,61

9

\$

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

Preço Adotado: 32,9300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,129
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,5688
TOTAL MATERIAIS					13,6462
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52	20,32	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA					19,2868
Total Simples					32,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					32,93

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

Preço Adotado: 19,6700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6	2,99	4,784
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,16	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,0118
TOTAL MATERIAIS					4,8319
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,708
12320	ENCANADOR	H	0,4	20,32	8,128
TOTAL MAO DE OBRA					14,836
Total Simples					19,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,67

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

Preço Adotado: 26,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5	6,71	10,065
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,16	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,0196
TOTAL MATERIAIS					10,1343
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,144
TOTAL MAO DE OBRA					16,6905
Total Simples					26,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					26,82

**C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 33,2700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,16	0,0542
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5	9,77	14,655
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,0196
TOTAL MATERIAIS					14,7288
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
I2320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA					18,545
Total Simples					33,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					33,27

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS

Preço Adotado: 39,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2	2,99	5,98
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1	12,05	12,05
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	41,33	2,3145
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1	1,84	1,84
TOTAL MATERIAIS					22,1845
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	16,77	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,46	20,32	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614
Total Simples					39,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					39,25

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")

Preço Adotado: 38,7300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1	16,27	16,27
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	45,16	2,258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	39,22	3,1376
TOTAL MATERIAIS					21,6656
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	16,77	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,46	20,32	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614
Total Simples					38,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,73



C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")
Preço Adotado: 131,3200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO (1 1/4")	32MM UN	1	95,66	95,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28	0,42
TOTAL MATERIAIS					96,08
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	16,77	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,95	20,32	19,304
TOTAL MAO DE OBRA					35,2355
Total Simples					131,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					131,32

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")
Preço Adotado: 87,3100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,28	0,336
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1	64,35	64,35
TOTAL MATERIAIS					64,686
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	16,77	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61	20,32	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA					22,6249
Total Simples					87,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					87,31

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA
Preço Adotado: 741,4300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	28,95	28,95
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	395,95	395,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	209,48	209,48
TOTAL MATERIAIS					667,2468
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA					74,18
Total Simples					741,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					741,43

**C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m**

Preço Adotado: 969,8800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					62,255
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3	93,71	281,13
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9	2,92	2,628
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E S=0,03m	M2	1,68	370,44	622,3392
TOTAL MATERIAIS					906,0972
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,003	509,74	1,5292
TOTAL SERVIÇOS					1,5292
Total Simples					969,88
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					969,88

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m

Preço Adotado: 1.911,7300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1	1.819,00	1.819,00
TOTAL MATERIAIS					1.819,00
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	16,77	41,925
I2320	ENCANADOR	H	2,5	20,32	50,8
TOTAL MAO DE OBRA					92,725
Total Simples					1.911,72
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.911,73

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 102,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	83,38	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,0784
TOTAL MATERIAIS					83,4584
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
I2320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA					18,545
Total Simples					102
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					102

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**

Preço Adotado: 450,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,4	15,55	6,22
I2391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					47,76
MATERIAIS					
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	379,25	379,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4	5,87	23,48
TOTAL MATERIAIS					402,73
Total Simples					450,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					450,49

C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 599,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	77,33	77,33
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	129	129
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	17,71	35,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,28	0,3136
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15
I1343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	219,76	219,76
TOTAL MATERIAIS					476,8236
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	16,77	55,341
I2320	ENCANADOR	H	3,3	20,32	67,056
TOTAL MAO DE OBRA					122,397
Total Simples					599,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					599,22

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO

Preço Adotado: 30,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	20,51	20,51
TOTAL MATERIAIS					20,51
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					10,385
Total Simples					30,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					30,9