



PREFEITURA DE
PACATUBA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DE PACATUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PACATUBA

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA No. 028.1 - DESONERADA

DATA: ABRIL 2025

BDI: 28,29%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTERO	H	8,0000	24,1600	193,2800
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total				340,9600

MATERIAIS

10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	584,7500	292,3750
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	8,5500	34,2400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1000	75,9000
12410 PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	502,8861	62,8610
Total				62,8610
Total Simples:				1.343,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.343,32

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

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6500	3,3000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
12363 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total				1.676,6900
Total Simples:				1.676,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.676,69

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total				25,5720

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 t)	M2	7,2000	62,9755	453,4524
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	108,9056	999,7530
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,1606	545,3833	87,4970
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 0,3 A 10,0mm	KG	16,0000	11,9564	191,3024
C0835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	502,8861	72,4159
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	495,8465	209,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,5500	48,9190	467,1765
Total				2.485,7000
Total Simples:				2.511,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.511,33

318
15

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS				
MATERIAIS				
18478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR -	Unidade MÊS	Coefficiente 1,0000	Preço 1.097,9900
				Total 1.097,9900
				Total 1.097,99
				Total Simples: 1.097,99
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.097,99

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN				
MAO DE OBRA				
12543	SERVEnte	Unidade H	Coefficiente 24,0000	Preço 18,4600
				Total 443,0400
				Total 443,0400
				Total Simples: 443,04
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 443,04

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2				
MAO DE OBRA				
10498	CARPINTEIRO	Unidade H	Coefficiente 0,6000	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,8000	18,4600
				Total 34,0800
MATERIAIS				
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	21,7000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900
11724	PREGO	KG	0,1500	17,0000
				Total 62,1100
				Total Simples: 116,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 116,21

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	8,7600	18,4600
				Total 161,7096
				Total 161,7096
				Total Simples: 161,71
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 161,71

C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO - M3				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,6000	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	6,0000	18,4600
				Total 110,7600
				Total 110,7600
				Total Simples: 125,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 125,26

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,3000	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	3,0000	18,4600
				Total 7,2480
				Total 7,2480
				Total Simples: 62,63
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 62,63

C1945 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,0000	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,6000	18,4600
				Total 11,0760
				Total 11,0760
				Total Simples: 12,53
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,53

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2				
MAO DE OBRA				
12070	TELHADISTA	Unidade H	Coefficiente 0,0250	Preço 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,2500	18,4600
				Total 0,6040
				Total 0,6040
				Total Simples: 5,22
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 5,22

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	24,1600	31,4080
H	13,0000	18,4600	239,9800
Total:			271,3880
Total Simples:			271,39
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			271,39

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2200	24,1600	5,3152
H	0,4400	18,4600	8,1224
Total:			13,4376
Total Simples:			13,44
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			13,44

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS - M2

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	19,1000	24,8300
H	0,1300	24,1600	3,1408
Total:			27,9708
Total Simples:			27,97
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			27,97

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA

I1879 SOLDADOR
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	25,0000	7,5000
H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:			35,1900
Total Simples:			35,19
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			35,19

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	24,1600	1,8120
H	0,7500	18,4600	13,8450
Total:			15,6570
Total Simples:			15,66
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			15,66

C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	24,1600	3,3824
H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:			29,2264
Total Simples:			29,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			29,23

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3900	24,1600	9,4224
H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:			55,5724
Total Simples:			55,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			55,57

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	24,1600	1,2080
H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			10,4380
Total Simples:			10,44
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			10,44

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total	52,1900
				Total Simples:	52,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,19

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total	501,0240
				Total Simples:	501,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	501,02

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total	7,3840
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total	16,7008
				Total Simples:	16,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,70

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total	48,9190
				Total Simples:	48,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,92

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0550	137,0920	7,5401
				Total	7,5401

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1100	18,4600	2,0306
				Total	2,0306
				Total Simples:	9,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,57

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total	15,0838

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total	13,2912
				Total Simples:	28,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,37

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0104	173,7102	1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS 111 (CHP)	H	0,0104	229,8427	2,3904
				Total	4,1970

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0208	18,4600	0,3840
				Total	0,3840
				Total Simples:	4,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,58

513
to

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0006	173,7102	1,7024
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0099	229,8427	2,2925
				Total:	3,9949
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0196	18,4600	0,3618
				Total:	0,3618
				Total Simples:	4,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,32

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1852	173,7102	32,1711
				Total:	32,1711
				Total Simples:	32,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,17

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2222	173,7102	38,5984
				Total:	38,5984
				Total Simples:	38,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,60

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0350	181,9407	6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	104,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,47

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0350	181,9407	6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
				Total Simples:	27,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,47

SERVIÇOS AUXILIARES

C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - M2					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	24,1600	1,9328
12543	SERVEENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	4,8864
MATERIAIS					
10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,0300	2,3100	2,3793
				Total:	2,3793
				Total Simples:	7,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,27

C2804 - ESCORAMENTO DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	2,0000	24,1600	48,3200
		H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400

MATERIAIS

12407	PRANCHIA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2,336,9200	46,7384
				Total:	46,7384
				Total Simples:	131,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	131,98

C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total:	50,3940

MATERIAIS

11691	PONTELETE / BARRIOTE DE 3"x3"	M	2,7000	16,0000	43,4430
11724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
11912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	M2	1,3000	80,3100	106,4030
				Total:	168,0460
				Total Simples:	218,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	218,44

C3468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA P/ IÇAMENTO - KG

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
		H	0,1800	24,1600	4,3488
				Total:	7,7868
				Total Simples:	7,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,79

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVEITE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
				Total:	137,5170
				Total Simples:	161,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,51

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVEITE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

MATERIAIS

10200	BRITA	M3	1,1500	100,5000	115,5750
				Total:	115,5750
				Total Simples:	152,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,49

OBRAS DE DRENAGEM

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,3000	24,1600	7,2480
		H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	14,6320

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (SITRANSPI)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3191
				Total:	48,8068
				Total Simples:	61,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,44

ARGAMASSAS

C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA				
10805 CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160	83,5800	101,6333
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	486,0000	0,7100	345,0600
	KG	20,0000	7,0000	140,0000
Total:				586,6933
Total Simples:				771,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				771,29

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
Total:				311,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA				
10805 CIMENTO PORTLAND	M3	0,3648	83,5800	30,4900
11600 PEDRA DE MÃO (RACHADO)	KG	109,5000	0,7100	77,7450
	M3	1,1000	113,2500	124,5750
Total:				232,8100
Total Simples:				543,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				543,91

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
12543 SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total:				375,1920
MATERIAIS				
10103 AREIA GROSSA				
10441 CAL HIDRATADA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,3600	29,7120
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	30,9500	0,7100	21,9745
	UN	235,0900	0,5300	124,5500
Total:				201,3483
Total Simples:				576,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				576,54

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				257,0800
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA				
10163 AÇO CA-50	M3	0,6183	119,5800	73,9363
10280 BRITA	KG	18,0000	7,1000	127,8000
10605 CIMENTO PORTLAND	M3	0,6150	100,5000	61,8075
11605 PEDRISCO	KG	369,5000	0,7100	261,6350
	M3	0,2630	100,5000	26,4315
Total:				551,6103
Total Simples:				808,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				808,69

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,3000	10,1000	24,8300
10498 CARPITEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				56,2380
MATERIAIS				
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
11728 PRLCO 10X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
Total:				21,3050
Total Simples:				77,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,54

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
		H	1,3500	24,1600	32,6100
				Total	58,4010

MATERIAIS

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
		H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total	4,3260

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total	8,6609
				Total Simples:	12,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,99

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
		H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total	3,4608

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total	8,4956
				Total Simples:	11,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,96

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
		H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total	3,0282

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10160	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5800	8,7205
				Total	9,0501
				Total Simples:	12,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,09

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO):

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total	17,9764

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total	110,7600

MATERIAIS

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	83,5000	72,4555
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7000
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total	404,2635
				Total Simples:	533,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	533,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO -M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	24,1600	48,3200
		H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total	159,0800
				Total Simples:	159,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	159,08

C4456 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

518

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	0,3500	24,1600
		H	0,3500	18,4600
				Total
				8,4560
				6,4610
				14,9170
MATERIAIS				
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700
I8203	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	46,0000
				Total
				87,1266
SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800
				Total
				30,5651
				Total Simples:
				132,61
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				132,61

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,61 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	0,3500	24,1600
		H	0,3500	18,4600
				Total
				14,9170
MATERIAIS				
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200
				Total
				101,9466
SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800
				Total
				30,5651
				Total Simples:
				147,43
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				147,43

C1523 - JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, PILIMPEZA DE SUPERFÍCIES - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,0800	135,2089
				Total
				10,8167
MAO DE OBRA				
I1278	JATISTA	H	0,1500	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600
				Total
				6,3930
				Total Simples:
				17,21
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				17,21

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,4000	18,4600
				Total
				7,3840
				Total Simples:
				7,38
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				7,38

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/ INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2343	SERVENTE	H	0,4000	24,1600
		H	0,2000	18,4600
				Total
				13,3560
MATERIAIS				
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI/2020	L	0,3000	39,3800
				Total
				11,8140
				Total Simples:
				25,17
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				25,17

518

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2
EMPREITADA

10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 0,7300	Total 0,7300
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
11142	ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
		H	4,0000	24,1600	96,6400
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50				
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	KG	3,5000	7,1000	24,8500
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	L	0,4000	19,7900	7,9160
		KG	45,0000	5,4900	247,0500
Total					279,8160
Total Simples:					550,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					550,23

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2
EMPREITADA

10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 0,7300	Total 0,7300
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
11142	ESTUCADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
		H	4,0000	24,1600	96,6400
MATERIAIS					
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	5,4900	247,0500
Total					247,0500
Total Simples:					457,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					457,06

C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/O REFORÇO DA ARMADURA - M2
EMPREITADA

10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 0,7300	Total 0,7300
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,5000	19,1000	124,1500
		H	4,0000	24,1600	96,6400
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
Total					50,5716
Total Simples:					272,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					272,09

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO - M
MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,5000	Preço 24,1600	Total 12,0800
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	13,6674	124,3733
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3600	140,1230	50,4447
C3270	CONCRETO PMB/R, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,1800	440,5841	79,3051
Total					256,9251
Total Simples:					324,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					324,39

C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS - KG
MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 24,1600	Total 24,1600
12543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
MATERIAIS					
11819	RESINA DE EPOXI	KG	1,0500	39,1000	41,0550
Total					41,0550
Total Simples:					157,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,52

C4698 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA - KG				
MATERIAIS				
18685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	Unidade KG	Coefficiente 1,1000	Preço 13,0000
			Total	14,3000
			Total:	14,3000
SERVIÇOS				
18586	CRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,0000	2,4400
			Total:	2,4400
			Total Simples:	16,74
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,74

C4699 - SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" - UN				
SERVIÇOS				
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 242,8900
			Total	242,8900
			Total:	242,89
			Total Simples:	242,89
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	242,89

C2292 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PI/EMPREITADA - M				
EMPREITADA				
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT	Unidade M	Coefficiente 1,0000	Preço 34,0900
			Total	34,0900
			Total:	34,09
			Total Simples:	34,09
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	34,09

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 24,1600
12543	SERVEITE	H	1,1200	18,4600
			Total	42,6200
			Total:	42,62
			Total Simples:	42,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	42,62
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300
			Total:	85,7800
			Total Simples:	85,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,78

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,5000	Preço 24,1600
12543	SERVEITE	H	1,9400	18,4600
			Total	52,6200
			Total:	52,62
			Total Simples:	52,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	52,62
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1600	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1600	0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300
			Total:	86,7400
			Total Simples:	86,74
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	86,74

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 1,6000	Preço 24,1600
12543	SERVEITE	H	1,8500	18,4600
			Total	42,6200
			Total:	42,62
			Total Simples:	42,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	42,62
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,7100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700
			Total:	89,7100
			Total Simples:	89,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	89,71

520

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543	SERVEITE	H	7,0000	18,4600	129,2200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,3000	631,2933	189,3880
Total					189,3880
Total Simples:					569,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					569,65

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, SI REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, SI REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,0000	123,5000	123,5000
Total					123,5000
Total Simples:					123,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					123,50

C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVEITE	H	4,8000	18,4600	88,6080
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	83,5600	0,3343
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
Total					151,1463
Total Simples:					297,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					297,74

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVEITE	H	4,8000	18,4600	88,6080
MATERIAIS					
10109	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
Total					325,8293
Total Simples:					472,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					472,42

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVEITE	H	4,8000	18,4600	88,6080
MATERIAIS					
10109	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
Total					357,0693
Total Simples:					503,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					503,66

C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	109,3100	109,3100
Total					109,3100
Total Simples:					109,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					109,31

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLER, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLER, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	272,6400	272,6400
			Total	272,6400
			Total Simples:	272,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	272,64

C5214 - REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,4400	24,1600	10,6304
12543 SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
			Total	26,8752
			Total Simples:	26,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,88

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000	228,8300	228,8300
			Total	228,8300
			Total Simples:	228,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	228,83

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
			Total	179,4300
			Total Simples:	179,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	179,43

C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,2500	24,1600	54,3600
12543 SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,5676
			Total	73,9276
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	4,3600	218,0000
			Total	218,0000
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	631,2933	8,5225
			Total	8,5225
			Total Simples:	300,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	300,45

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
			Total	42,8370
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000
			Total	85,8000
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
			Total	2,2727
			Total Simples:	130,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	130,91

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
12543 SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
			Total	64,8038
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
			Total	110,8500
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
			Total	5,5423
			Total Simples:	181,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	181,20

C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE - M

022

MAO DE OBRA				
11879	SOLDADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12391	PEDREIRO	H	1,5000	25,0000
12543	SERVEANTE	H	1,2000	24,1600
		H	1,2000	18,4600
				Total: 88,6440
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0033	83,5800
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3000	1.020,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,7500	4,0300
11672	SOLDA 50X50	KG	0,4500	147,1300
				Total: 362,0450
				Total Simples: 470,69
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 470,69

C0364 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA - M				
MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000
		H	1,2000	24,1600
				Total: 51,9120
MATERIAIS				
10153	CALÇO PLASTICO	UN	6,0000	2,1100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,0000	0,7600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,7500	4,0300
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5000	89,3100
				Total: 73,7275
				Total Simples: 125,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 125,64

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN				
MATERIAIS				
16743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Unidade	Coefficiente	Preço
		UN	1,0000	410,1300
				Total: 410,1300
				Total Simples: 410,13
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 410,13

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,0200	25,1770
				Total: 0,5035
MAO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600
12543	SERVEANTE	H	1,1000	18,4600
				Total: 63,7940
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5600
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100
11605	PLORISCO	M3	0,0900	100,5000
11734	PREGO	KG	0,0200	17,0000
				Total: 72,3594
				Total Simples: 136,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 136,66

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS) - M2				
MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000
		H	2,5500	24,1600
				Total: 110,3130
MATERIAIS				
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,0000	207,7400
				Total: 207,7400
				Total Simples: 318,05
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 318,05

523
da

C1962 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000		71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600		90,6000
			Total		162,2250
MATERIAIS					
11697 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,60 X 2,10)m	UN	1,0000	2.501,5800		2.501,5800
			Total		2.501,5800
			Total Simples:		2.663,81
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		2.663,81

C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000		71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600		90,6000
			Total		162,2250
MATERIAIS					
11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	1,0000	3.335,4300		3.335,4300
			Total		3.335,4300
			Total Simples:		3.497,66
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		3.497,66

C1961 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000		71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600		90,6000
			Total		162,2250
MATERIAIS					
11699 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	UN	1,0000	5.003,1400		5.003,1400
			Total		5.003,1400
			Total Simples:		5.165,37
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		5.165,37

C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (SI/ACESSÓRIOS) - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000		28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600		48,3200
			Total		76,9700
MATERIAIS					
11714 PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1,0000	198,6300		198,6300
			Total		198,6300
			Total Simples:		275,60
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		275,60

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	19,1000		22,7290
10498 CARPINTEIRO	H	1,1900	24,1600		28,7504
			Total		51,4794
MATERIAIS					
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	98,8000		98,8000
			Total		98,8000
			Total Simples:		150,28
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		150,28

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000		48,7050
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600		61,6090
			Total		110,3130
MATERIAIS					
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300		49,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900		58,6900
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	143,7800		143,7800
			Total		252,3600
			Total Simples:		362,67
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		362,67

526

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
		UN	1,0000	362,6730	362,6730
				Total:	1.042,7741
				Total Simples:	1.042,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.042,77

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
		H	2,5500	24,1600	61,6000
				Total:	110,3130

MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	155,1600	155,1600
				Total:	263,7400
				Total Simples:	374,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	374,05

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
		UN	1,0000	374,0530	374,0530
				Total:	1.054,1541
				Total Simples:	1.054,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.054,15

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
		H	2,5500	24,1600	61,6000
				Total:	110,3130

MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	165,9900	165,9900
				Total:	282,8600
				Total Simples:	393,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	393,17

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
		UN	1,0000	393,1730	393,1730
				Total:	1.073,2741
				Total Simples:	1.073,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.073,27

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	3,0000	24,1600	72,4800
		H	3,0000	16,4600	55,3800
				Total:	127,8600

MATERIAIS

10103	AREIA MEDIA	M3	0,0090	83,5800	0,6686
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
				Total:	111,9122
				Total Simples:	239,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	239,77

525
10

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEITE	H	2,5000	24,1600	60,4000
		H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	88,0900
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200
				Total:	417,5200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1,045,7203	21,9601
				Total:	21,9601
				Total Simples:	527,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,57

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2	1,0000	311,9500	311,9500
				Total:	311,9500
				Total Simples:	311,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	311,95

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2	1,0000	344,7200	344,7200
				Total:	344,7200
				Total Simples:	344,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,72

C1953 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEITE	H	1,5000	24,1600	36,2400
		H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	25,1700	62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	20,8600	37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5000	66,9800	33,4900
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	162,3300	162,3300
				Total:	304,8767
				Total Simples:	387,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	387,07

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEITE	H	1,0000	24,1600	24,1600
		H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	44,4660
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9500	0,9600	0,9116
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,7100	3,2518
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	309,9600	309,9600
				Total:	315,2109
				Total Simples:	359,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	359,69

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2	1,0000	407,9100	407,9100
				Total:	407,9100
				Total Simples:	407,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	407,91

326

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 404,3900	Total 404,3900
Total:					404,3900
Total Simples:					404,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					404,39

C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 451,9300	Total 451,9300
Total:					451,9300
Total Simples:					451,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					451,93

C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 449,4000	Total 449,4000
Total:					449,4000
Total Simples:					449,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					449,40

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO - M2

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 24,1600	Total 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					37,2310

MATERIAIS

10109	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
Total:					174,4509
Total Simples:					211,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					211,68

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 19,1000	Total 19,1000
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:					55,3400

MATERIAIS

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,8000	3,6000
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,5000	7,8600	19,6500
Total:					23,2500
Total Simples:					78,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,59

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade H	Coefficiente 0,1000	Preço 19,1000	Total 1,9100
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:					4,3260

MATERIAIS

11724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	5,7900	5,7900
Total:					6,1300
Total Simples:					10,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,46

584
10

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - C/J

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
		H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total	15,1410

MATERIAIS

11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	5,7900	30,1080
				Total	31,8080

Total Simples: 46,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 46,95

C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11630	MONTADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total	89,0500

MATERIAIS

10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,6MM - 8,2 KG/M2)	M2	1,0000	609,1200	609,1200
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200	3,162,7100	63,2542
11619	PERFIL "U" DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	13,3100	26,6200
				Total	707,9297

Total Simples: 796,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 796,98

C3922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - M

MAO DE OBRA

12321	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3500	24,1600	8,4560
		H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total	14,9170

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	83,5800	0,1254
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	0,7100	0,2485
11215	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	4,0000	5,4100	21,6400
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	1,7500	38,6800	67,6900
				Total	93,7039

Total Simples: 104,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 104,62

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA

12321	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5500	24,1600	13,2880
		H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total	23,4410

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE Q/TUBO INOX EM WCS	M	1,1000	159,0700	174,9770
				Total	175,7602

Total Simples: 199,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 199,20

C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM - UN

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
		H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total	10,8150

MATERIAIS

11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,0000	110,5000	110,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total	111,6400

Total Simples: 122,46
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 122,46

328

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
10498 CARPinteIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total				10,8150

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,1400	12,1400
Total				13,2800

Total Simples: 24,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,10

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPinteIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total				86,5200

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,6800	66,6800
Total				66,6800

Total Simples: 153,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 153,50

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPinteIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total				86,5200

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
Total				58,6900

Total Simples: 145,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 145,21

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
Total				6,6850

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,0000	16,0200	16,0200
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1900	0,7600
Total				16,7800

Total Simples: 23,46
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,46

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - QJ

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498 CARPinteIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total				81,2980

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0100	83,5800	0,8359
10209 BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,3400	4,0800
11724 FREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
18209 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	50,2800	256,4280
Total				504,0051

Total Simples: 586,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 586,20

C1735 - MOLA HIDRAULICA PI/PORTA DE VIDRO - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
Total				9,5500

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11525 MOLA HIDRAULICA PI/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	771,0200	771,0200
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,6X16MM	UN	4,0000	0,0400	0,1600
Total				771,1800

Total Simples: 780,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 780,73

C4954 - MOLA PNEUMATICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, PI PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA - UN

529

MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,5000	19,1000
				Total
				9,5500
MATERIAIS				
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	4,0000	0,0500
11566	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,0400
19449	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M	UN	1,0000	279,7800
				Total
				280,3000
				Total Simples:
				289,85
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				289,85

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - M2				
MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,2500	24,1600
				Total
				6,0400
MATERIAIS				
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2000
				Total
				43,3545
				Total Simples:
				49,39
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				49,39

9

VIDROS

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2				
MATERIAIS				
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Unidade	Coefficiente	Preço
		M2	1,0000	179,4300
				Total
				179,4300
				Total Simples:
				179,43
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				179,43

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2				
MATERIAIS				
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Unidade	Coefficiente	Preço
		M2	1,0000	254,1900
				Total
				254,1900
				Total Simples:
				254,19
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				254,19

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2				
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,5000	19,1000
11530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600
				Total
				21,6300
MATERIAIS				
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800
				Total
				438,5100
				Total Simples:
				460,14
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				460,14

C2660 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - M2				
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço
		H	1,5000	19,1000
11530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600
				Total
				89,0500
MATERIAIS				
10113	ARCAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600
11515	MASSA ICAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	15,1800
				Total
				339,2400
				Total Simples:
				422,30
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				422,30

COBERTURA

530
b

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
		H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total	51,9120
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1300	13,9100	2,5038
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	3.162,7100	79,0678
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total	83,6116
				Total Simples:	135,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,52

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
		H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total	64,8900
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	3.162,7100	82,2305
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total	87,4698
				Total Simples:	152,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,36

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
		H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total	77,8680
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	3.162,7100	88,5560
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total	94,2125
				Total Simples:	172,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,08

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total	43,2600
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	3.162,7100	53,7661
11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total	58,6654
				Total Simples:	101,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,93

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,1500	19,1000	21,9650
		H	1,1500	24,1600	27,7840
				Total	49,7490
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0204	3.162,7100	64,5193
11724	PREGO	KG	0,1300	17,0000	2,2100
				Total	70,3459
				Total Simples:	120,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,09

531

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
		H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total	38,9340

MATERIAIS

11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	3,162,7100	32,2596
11724	PREGO	KG	0,1260	17,0000	2,0400
				Total	34,2996
				Total Simples:	73,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,23

C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total	43,2600

MATERIAIS

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
				Total	1,8555
				Total Simples:	45,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,12

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	19,1000	13,3700
		H	0,7000	24,1600	16,9120
				Total	30,2820

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
				Total	30,1200
				Total Simples:	60,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,40

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total	43,2600

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0500	34,6997
				Total	65,1597
				Total Simples:	108,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,42

C3006 - MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
		H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total	43,2600

MATERIAIS

12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total	1,4200
				Total Simples:	44,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,68

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	19,1000	17,1900
		H	0,8000	24,1600	21,7440
				Total	38,9340

MATERIAIS

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,9100	3,4775
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	6,3700	19,1100
11724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	34,5400	79,4420
				Total	106,2795
				Total Simples:	145,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	145,21

532

C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,6800	19,1000	12,9880
		H	0,7800	24,1600	18,8448
				Total:	31,8328

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000	9,4300	46,2070
				Total:	46,2070
				Total Simples:	78,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,04

C0819 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,7700	19,1000	14,7070
		H	0,8900	24,1600	21,5024
				Total:	36,2094

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,5000	9,4300	51,8650
				Total:	51,8650
				Total Simples:	88,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,07

C1318 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000

MATERIAIS

10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,4000	32,6300	110,9420
				Total:	110,9420
				Total Simples:	231,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	231,74

C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000

MATERIAIS

10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,3000	32,6300	140,3090
				Total:	140,3090
				Total Simples:	261,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	261,11

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3000	24,1600	7,2480
		H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,8600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00

C5202 - CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO - M

MAO DE OBRA

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
		H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

11218	GANCHO COM PORCA E ARRAUELA	UN	3,0000	2,2800	6,8700
113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	2,0000	48,4000	96,8000
				Total:	103,6700
				Total Simples:	108,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,00

333

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	24,1600	12,0800
		H	0,5000	18,4600	9,2300
					Total: 21,3100
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
					Total: 7,6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1 2 9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
					Total: 1,1135
					Total Simples: 30,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,10

C1006 - CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M					
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
		H	0,1200	24,1600	2,8992
					Total: 5,1912
MATERIAIS					
10929	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	0,9480	50,3300	47,7128
					Total: 47,7128
					Total Simples: 52,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 52,90

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - M2					
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,9500	19,1000	18,1450
		H	0,9500	24,1600	22,9520
					Total: 41,0970
MATERIAIS					
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
					Total: 9,5503
					Total Simples: 50,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 50,65

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1000	24,1600	26,5760
		H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total: 46,8820
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
					Total: 4,2600
					Total Simples: 51,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 51,14

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1000	24,1600	26,5760
		H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total: 46,8820
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
					Total: 10,6500
					Total Simples: 57,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 57,53

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2					
MAO DE OBRA					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
		H	0,7500	24,1600	18,1200
					Total: 32,4450
MATERIAIS					
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
					Total: 9,5503
					Total Simples: 42,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,00

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	1,1000	24,1600	26,5760
		H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total	46,8820

MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total	23,4300

Total Simples: 70,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,31

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
		H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total	12,9780

MATERIAIS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	50,5200	55,5720
				Total	63,4620

Total Simples: 76,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,60
Valor Geral: 76,44

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\alpha = 0,7mm$ - M2

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,3000	24,1600	7,2480
		H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total	12,7860

MATERIAIS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\alpha = 0,7mm$	M2	1,0000	47,0900	47,0900
				Total	54,9800

Total Simples: 67,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 67,77

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
		H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total	9,5172

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	35,4300	40,7445
				Total	43,4851

Total Simples: 53,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 53,00

C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
		H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total	9,5172

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	49,0400	56,3960
				Total	59,1366

Total Simples: 68,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,65

C0386 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10015	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498	CARPinteIRO	H	0,2000	19,1000	3,8200
		H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total	25,4500

MATERIAIS

11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300
				Total	6,4428

Total Simples: 31,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,89

535

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	1,0000	19,1000
		H	1,0000	23,4800
				Total: 42,5800
MATERIAIS				
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900
11784	REBITES	KG	0,0400	63,0700
				Total: 23,6761
				Total Simples: 66,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 66,26

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	1,2000	19,1000
		H	1,2000	23,4800
				Total: 51,0960
MATERIAIS				
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900
11784	REBITES	KG	0,0400	63,0700
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200
				Total: 33,0196
				Total Simples: 84,11
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 84,11

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
12320	ENCANADOR	H	0,5000	19,1000
		H	0,5000	23,4800
				Total: 21,2900
MATERIAIS				
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900
				Total: 16,9092
				Total Simples: 38,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,20

C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO - M				
MAO DE OBRA				
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12070	TELHADISTA	H	0,0700	19,1000
		H	0,0700	24,1600
				Total: 3,0202
MATERIAIS				
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	UN	0,1120	2,1900
11637	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,9760	53,5600
				Total: 106,0799
				Total Simples: 109,11
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 109,11

C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M				
MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	Unidade	Coefficiente	Preço
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3300	19,1000
12391	PEDREIRO	H	0,3600	24,1600
12543	SERVEENTE	H	0,1500	24,1600
		H	0,1500	18,4600
				Total: 21,3936
MATERIAIS				
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	23,5700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800
10163	AÇO CA-50	KG	11,4450	7,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,7100
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	8,4500
11605	PEDRISCO	M3	0,0120	100,5000
11724	PREGO	KG	0,0350	17,0000
				Total: 105,3623
				Total Simples: 126,76
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 126,76

IMPERMEABILIZAÇÃO

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
					Total: 1,2080
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	31,5000	35,0000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	16,0900	5,2293
					Total: 40,3193
					Total Simples: 41,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 41,53

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
					Total: 12,9780
MATERIAIS					
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	4,6900	9,3800
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,6300	4,6980
12251	VÊU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	6,6700	7,3370
					Total: 21,4150
					Total Simples: 34,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,39

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	19,1000	16,2350
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	24,1600	20,5360
12543	SERVEENTE	H	1,6600	18,4600	30,5436
					Total: 67,4146
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0400	83,5800	3,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,7100	10,6500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,8000	7,0000	5,6000
					Total: 19,5932
					Total Simples: 87,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 87,01

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
					Total: 2,4160
MATERIAIS					
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,0000	4,6200	13,8600
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
					Total: 17,4040
					Total Simples: 19,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,82

C1466 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ TINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/ PERMEABILIZANTE TRACU 1:5, CSP: 1 X 2 CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVEENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
					Total: 36,8650
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0212	83,5800	1,7719
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,7100	3,1098
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,3000	18,1800	5,4540
					Total: 10,3357
					Total Simples: 47,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 47,20

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACU 12 4:1 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
					Total: 2,4160
MATERIAIS					
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
					Total: 11,8980
					Total Simples: 14,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,31

539

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

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total	3,8200

MATERIAIS

11020	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total	36,3600
				Total Simples:	40,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,18

REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVEANTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total	5,1850

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total	29,2640

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
				Total	8,9322
				Total Simples:	38,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,20

C3076 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total	25,5720

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	1.045,7203	26,1430
				Total	26,1430
				Total Simples:	51,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,72

C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,9800	24,1600	23,6768
12543	SERVEANTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total	43,9828

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0243	119,5800	2,9058
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25,0000	2,2500	56,2500
				Total	59,1558
				Total Simples:	103,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,14

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS

10334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2	1,0000	16,8900	16,8900
				Total	16,8900
				Total Simples:	16,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,89

058

C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 - M2				
MAO DE OBRA				
10152	AZULEJISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	2,0000	24,1600
		H	1,3400	18,4600
				Total
				48,3200
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100
				Total
				57,9038
				Total Simples:
				131,04
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				131,04

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M				
MAO DE OBRA				
10152	AZULEJISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	0,6000	24,1600
		H	0,4000	18,4600
				Total
				21,8800
MATERIAIS				
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,8100
				Total
				4,8100
				Total Simples:
				26,69
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				26,69

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	0,7200	24,1600
		H	0,7200	18,4600
				Total
				30,6804
MATERIAIS				
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200
				Total
				56,4520
				Total Simples:
				87,14
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				87,14

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	0,7200	24,1600
		H	0,7200	18,4600
				Total
				30,6804
MATERIAIS				
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,9500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200
				Total
				43,0650
				Total Simples:
				73,75
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				73,75

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	0,7200	24,1600
		H	0,7200	18,4600
				Total
				30,6804
MATERIAIS				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200
				Total
				77,5500
				Total Simples:
				108,24
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				108,24