

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0550
				Total Simples:	119,82
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	128,31

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	13,8268	1,1753
				Total:	1,1753
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	12,0000	7,2000	86,4000
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVEnte	H	16,0000	4,8800	78,0800
				Total:	166,6400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	46,0000	3,7030
10280	BRITA	M3	0,1045	56,0000	5,8520
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	18,3700	34,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,5000	13,0900
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	16,5300	4,1325
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	14,7900	72,4710
11725	PREGO 15X15	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11728	PREGO 18X27	KG	0,8000	9,4000	7,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	4,7400	14,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	6,1800	6,6744
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	8,0300	9,5557
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	20,1600	16,1280
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	20,6000	82,4000
				Total:	272,5296
				Total Simples:	440,34
				Encargos Sociais:	145,53
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	585,87

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVEnte	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				Total:	1,1818
				Total Simples:	2,75
				Encargos Sociais:	1,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,12

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVEnte	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	16,8000
				Total Simples:	16,80
				Encargos Sociais:	14,62
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,42

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
12543	SERVEnte	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	3,3600
				Total Simples:	3,36
				Encargos Sociais:	2,92
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,28

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	8,2160
				Total Simples:	8,22
				Encargos Sociais:	7,14
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,36


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,8080
				Total Simples:	5,81
				Encargos Sociais:	5,05
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,86

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
				Total:	4,3789
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
				Total:	3,5136
				Total Simples:	7,89
				Encargos Sociais:	4,73
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,62

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	99,7109	3,6893
				Total:	3,6893
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	0,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,95

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
				Total:	12,9320
				Total Simples:	12,93
				Encargos Sociais:	11,25
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,18

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
				Total:	0,4978
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	8,2480
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912
				Total Simples:	18,24
				Encargos Sociais:	7,40
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,64


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

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

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	19,2000
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,1220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,7900	44,3700
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,5512
				Total:	72,1754
Total Simples:					91,38
Encargos Sociais:					16,70
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,08

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
				Total:	0,8960
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
				Total:	4,9604
Total Simples:					5,86
Encargos Sociais:					0,78
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,64


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,8000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,7534
Total Simples:					5,78
Encargos Sociais:					0,89
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,67

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531
Total Simples:					6,13
Encargos Sociais:					1,12
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,25


C0273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	7,7749	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	13,6905	13,6905
				Total:	13,6905
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
				Total:	174,5000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	6,3671	5,5197
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	55,8100	46,6572
				Total:	52,1769
Total Simples:					269,65
Encargos Sociais:					37,94
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					307,59

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	75,0400
Total Simples:					75,04
Encargos Sociais:					65,29
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					140,33




Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
Total:					4,1733
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
Total:					5,1240
Total Simples:					9,30
Encargos Sociais:					4,92
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,22

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
Total:					4,2280
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3	M2	1,0000	27,7300	27,7300
Total:					58,9174
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
Total:					10,6452
Total Simples:					73,79
Encargos Sociais:					6,54
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,33

C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,2900	4,8800	25,8152
Total:					25,8152
Total Simples:					25,82
Encargos Sociais:					22,46
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					48,28

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
Total:					0,4978
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
Total:					8,2480
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
Total:					9,4912
Total Simples:					18,24
Encargos Sociais:					7,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,64


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	5,6000	1,1200
				Total:	1,1200
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	7,7200	15,4400
				Total:	15,4400
Total Simples:					16,56
Encargos Sociais:					0,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,53

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
				Total:	0,4978
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	8,2480
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912
Total Simples:					18,24
Encargos Sociais:					7,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,64




Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2


EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
				Total:	5,9571
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	25,2960
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,0300	0,4809
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
				Total:	33,2164
Total Simples:					64,47
Encargos Sociais:					25,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					89,88

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,8932
Total Simples:					26,56
Encargos Sociais:					11,02
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,58

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956
Total Simples:					2,95
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,21


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	8,2240
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	46,0000	0,4370
10112	ARENOSO	M3	0,0221	37,5000	0,8288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5000	1,9000
				Total:	3,1658
					Total Simples: 11,39
					Encargos Sociais: 7,16
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,55

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
				Total:	7,1809
					Total Simples: 14,43
					Encargos Sociais: 7,37
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,80

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	16,9120
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
				Total:	35,8710
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
					Total Simples: 59,99
					Encargos Sociais: 17,47
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 77,46

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	16,9120
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
				Total:	33,2530
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
					Total Simples: 57,37
					Encargos Sociais: 17,47
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 74,84


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
				Total:	3,4792
				Total Simples:	8,32
				Encargos Sociais:	4,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,53

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
				Total:	7,1809
				Total Simples:	14,43
				Encargos Sociais:	7,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,80

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,2800
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
				Total:	4,2321
				Total Simples:	7,51
				Encargos Sociais:	2,86
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,37

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	8,2240
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	46,0000	0,4370
10112	ARENOSO	M3	0,0221	37,5000	0,8288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5000	1,9000
				Total:	3,1658
				Total Simples:	11,39
				Encargos Sociais:	7,16
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,55


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
Total:					8,6976
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,1000	56,6500	62,3150
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					78,3150
Total Simples:					87,01
Encargos Sociais:					7,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					94,58

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:					16,9120
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
Total:					33,2530
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
Total:					7,2058
Total Simples:					57,37
Encargos Sociais:					17,47
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					74,84

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680
Total:					15,2320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200
Total:					47,6200
Total Simples:					62,85
Encargos Sociais:					13,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					76,11

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	1,3000	5,7624	7,4911
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	20,9000	27,1700
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	17,9000	23,2700
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	564,8000	734,2400
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	12,0000	15,6000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,4570	275,0000	675,6750
Total:					1.576,2661
Total Simples:					1.576,27
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.576,27


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES




C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					23,0000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	41,9400	104,8500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
Total:					330,4534
Total Simples:					353,45
Encargos Sociais:					20,02
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					373,47

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					23,0000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
Total:					330,9184
Total Simples:					353,92
Encargos Sociais:					20,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					373,93

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
Total:					26,4000
MATERIAIS					
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	51,5405	51,5405
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	321,3400	321,3400
Total:					372,8805
Total Simples:					399,28
Encargos Sociais:					22,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					422,25

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	126,5000	126,5000
Total:					126,5000
Total Simples:					126,50
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					126,50


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	-	0,0107	13,8268
					0,1479
					Total: 0,1479

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,9400	5,6000	5,2640
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
10498	CARPINTEIRO	H	0,8700	7,2000	6,2640
12391	PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160
12543	SERVENTE	H	0,1800	4,8800	0,8784
					Total: 13,1264

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0094	46,0000	0,4324
10157	AÇO CA-25	KG	0,9000	4,0600	3,6540
10280	BRITA	M3	0,0131	56,0000	0,7336
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2300	18,3700	4,2251
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9100	0,5000	2,4550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,7900	14,7900
11728	PREGO 18X27	KG	0,0700	9,4000	0,6580
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	6,1800	1,4832
					Total: 28,4313

Total Simples: 41,71
Encargos Sociais: 11,48
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 53,19

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
					Total: 4,8400

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 4,6618

Total Simples: 9,50
Encargos Sociais: 4,21
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,71

C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
11530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
					Total: 26,4000

MATERIAIS

10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,3000	312,1600	93,6480
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5900	9,8850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
					Total: 322,6560

Total Simples: 349,06
Encargos Sociais: 22,97
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 372,03

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	5,6000	8,4000
11530	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
Total:					26,4000
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,3300	4,1230
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,5800	9,8850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	215,0000	215,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	14,0000	56,0000
Total:					285,0080
Total Simples:					311,41
Encargos Sociais:					22,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					334,38

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,2500	7,2000	16,2000
12543	SERVENTE	H	1,0600	4,8800	5,1728
Total:					21,3728
MATERIAIS					
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000	2,8300	70,7500
Total:					70,7500
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	347,7360	5,2160
Total:					5,2160
Total Simples:					97,34
Encargos Sociais:					19,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,57

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:					15,7040
MATERIAIS					
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	1,6200	48,6000
Total:					48,6000
Total Simples:					64,30
Encargos Sociais:					13,67
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,97

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
Total:					1,4080
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342
Total:					1,2342
Total Simples:					2,64
Encargos Sociais:					1,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,87




Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
Total:					1,5360
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544
Total:					1,7544
Total Simples:					3,29
Encargos Sociais:					1,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,63



C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
Total:					1,6640
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
Total:					2,5704
Total Simples:					4,23
Encargos Sociais:					1,45
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,68

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080
Total:					1,7920
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,4166
Total:					4,4166
Total Simples:					6,21
Encargos Sociais:					1,56
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,77

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240
Total:					2,1760
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2000	2,2000
Total:					2,2000
Total Simples:					4,38
Encargos Sociais:					1,89
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,27


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240
				Total:	2,1760
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,2000	3,2000
				Total:	3,2000
				Total Simples:	5,38
				Encargos Sociais:	1,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,27

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600
MATERIAIS					
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,3470
				Total:	6,3470
				Total Simples:	15,31
				Encargos Sociais:	7,79
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,10

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,8600	2,8600
				Total:	2,8600
				Total Simples:	4,78
				Encargos Sociais:	1,67
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,45

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
				Total:	1,8000
				Total Simples:	3,72
				Encargos Sociais:	1,67
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,39

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520
				Total:	2,0480
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,9600	8,1192
				Total:	8,1192
				Total Simples:	10,17
				Encargos Sociais:	1,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,95


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
				Total:	38,4000
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	143,7500	143,7500
				Total:	229,3300
Total Simples:					267,73
Encargos Sociais:					33,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					301,14

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000
Total Simples:					17,34
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,68

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,5000
Total Simples:					17,34
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,68

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
				Total:	14,0800
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
				Total:	57,7700
Total Simples:					71,85
Encargos Sociais:					12,25
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					84,10

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
				Total:	5,9000
Total Simples:					8,59
Encargos Sociais:					2,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,93


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

Prefeitura Municipal de Itaituba
 Fls. 86


Prefeitura Municipal de Itaituba
 Fls. 254


RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total:	6,0000
				Total Simples:	8,69
				Encargos Sociais:	2,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,03

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
				Total:	4,7360
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300
				Total:	7,9300
				Total Simples:	12,67
				Encargos Sociais:	4,12
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,79

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
				Total:	5,7600
MATERIAIS					
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	11,9300	11,9300
				Total:	11,9300
				Total Simples:	17,69
				Encargos Sociais:	5,01
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,70

C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0300	7,2000	0,2160
12543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464
				Total:	0,3624
				Total Simples:	0,36
				Encargos Sociais:	0,32
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,68

C0278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0390	7,2000	0,2808
12543	SERVENTE	H	0,0390	4,8800	0,1903
				Total:	0,4711
				Total Simples:	0,47
				Encargos Sociais:	0,41
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,88


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0390	7,2000	0,2808
12543	SERVENTE	H	0,0390	4,8800	0,1903
Total:					0,4711
Total Simples:					0,47
Encargos Sociais:					0,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,88



C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:					4,3920
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
Total:					15,9272
Total Simples:					20,32
Encargos Sociais:					3,82
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,14

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240
12320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
Total:					6,9120
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,5700	36,5700
Total:					37,0260
Total Simples:					43,94
Encargos Sociais:					6,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					49,95

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
Total:					7,8080
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,3100	53,3100
Total:					53,6672
Total Simples:					61,48
Encargos Sociais:					6,79
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					68,27


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
				Total:	35,2000
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	9,3300	9,3300
				Total:	98,9100
				Total Simples:	134,11
				Encargos Sociais:	30,63
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	164,74

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	434,9128
				Total Simples:	460,51
				Encargos Sociais:	22,28
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	482,79

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
				Total:	75,7364
				Total Simples:	82,14
				Encargos Sociais:	5,57
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,71


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
Total:					18,1200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5000	1,6750
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	32,5700	32,5700
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	28,7200	28,7200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	13,9000	13,9000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,9000	3,9000
Total:					81,9500
Total Simples:					100,07
Encargos Sociais:					15,77
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					115,84

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					18,4000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
Total:					189,3500
Total Simples:					207,75
Encargos Sociais:					16,01
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					223,76

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:					10,8000
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
Total:					237,5100
Total Simples:					248,31
Encargos Sociais:					9,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					257,71

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

Municipal de Itapicaci

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543 SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total: 12,8120
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5000	2,6750
11605 PEDRISCO	M3	0,0300	63,2000	1,8960
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	11,1000	9,4350
12089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,2800	4,0690
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	719,9000	719,9000
				Total: 738,7250
				Total Simples: 751,54
				Encargos Sociais: 11,14
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 762,68


Prefeitura Municipal de Itapicaci
Fls. 259

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320 ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total: 3,8400
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	5,5000	5,5550
				Total: 6,1422
				Total Simples: 9,98
				Encargos Sociais: 3,34
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,32

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
12320 ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
				Total: 6,1440
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6503
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,8300	7,9083
				Total: 9,2684
				Total Simples: 15,41
				Encargos Sociais: 5,35
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 20,76


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
Total:					6,6560
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9663
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,3300	9,4233
Total:					11,4716
Total Simples:					18,13
Encargos Sociais:					5,79
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,92

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	5,6000	2,5760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	5,6000	13,5520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	7,2000	3,3120
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	7,2000	17,4240
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
Total:					42,9280
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9700	0,8973
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,0000	1,5180
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	4,1400	21,8178
I0280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,3700	7,3480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5000	8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,1800	0,7416
Total:					42,6627
Total Simples:					85,59
Encargos Sociais:					37,35
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					122,94




Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
					Total: 9,7600
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,5520
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,0000	23,3700	70,1100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,5500
					Total: 178,2120
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	26,5588	266,9159
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	49,0946	634,3022
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,7774	241,8420
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	261,2937	75,7752
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	279,7987	167,3196
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	29,2400	53,8016
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,9554	87,5094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,9320	184,1517
					Total: 1.711,6176
					Total Simples: 1.899,59
					Encargos Sociais: 657,18
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.556,77



C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
					Total: 3,4160
					Total Simples: 3,42
					Encargos Sociais: 2,97
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,39


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO CASTRO DE MARINHO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

Fonte: SEINFRA 24.1 - COM DESONERAÇÃO

Data de elaboração do orçamento: DEZEMBRO/2017

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 24,92%(Composição Em Anexo) - Preços Incluídos Em Valores Unitários Do Orçamento - Encargos Sociais Baseados No Sinapi = 87,01%.

ADMINISTRAÇÃO

CPO1 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								2.924,15
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	0,150	11.196,06	1.679,41	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	0,250	4.978,96	1.244,74	
SUBTOTAL								R\$ 2.924,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	%
1.0	Valor Total do Projeto SEM BDI	709.610,77	100,00%
2.0	Valor da Composição - administração - REFERENTE A 08 MESES	23.393,20	3,30%

O valor da composição - administração é 3,30%

LOCAL E DATA : IRAUÇUBA, 12 DE DEZEMBRO DE 2017	RESPONSÁVEL :
--	---------------

Rita Amélia
Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP:061504168
CREA-CE: 320505