



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

6.5.1. COMPOSIÇÃO-01 - CONJUNTO C/02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=9M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	13,46	61,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	10,47	28,27
TOTAL MAO DE OBRA:					382,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	53,78	53,78
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	181,16	382,31
11778	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	90,23	180,46
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	3,88	42,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	41,83	8,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,80
00005053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	366,52	366,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	34,36	5,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00010000	81,87	163,75
TOTAL MATERIAL:					1239,76	

VALOR: 1.622,11

VALOR SEM ENCARGOS: 1.444,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 177,90

VALOR COM ENCARGOS: 1.622,11

VALOR BDI (27.35%): 443,65

VALOR COM BDI: 2.065,76

6.5.2. C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					376,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	37,35	6,26
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	15,84	63,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	41,83	8,81
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	7,57	249,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,37	19,72
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	33,17	132,67
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	657,58	657,58



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	4,00000000	55,39	221,56
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	51,79	207,16
TOTAL MATERIAL:					107,18	428,72
VALOR:					1.943,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.768,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					174,90	
VALOR COM ENCARGOS:					1.943,01	
VALOR BDI (27.35%):					531,41	
VALOR COM BDI:					2.474,42	

6.5.4. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93	35,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,30	36,30
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,96	32,96
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
TOTAL MATERIAL:					97,65	97,65
VALOR:					133,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70	
VALOR COM ENCARGOS:					133,55	
VALOR BDI (27.35%):					36,53	
VALOR COM BDI:					170,08	

6.5.3. COMPOSIÇÃO-02 - POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
INS-032152	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	PROPRIA	UN	1,00000000	408,83	408,83
TOTAL GERAL:					408,83	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93	35,90
VALOR:					444,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					428,03	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70	
VALOR COM ENCARGOS:					444,73	

celm

88

88

[Handwritten signature]

PGM - C. BLO
4500



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (27.35%): 121,63
 VALOR COM BDI: 566,36

6.6.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					56,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,27	30,81
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,13	35,13
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36
TOTAL MATERIAL:					87,06

VALOR: 143,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 117,45
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 26,45
 VALOR COM ENCARGOS: 143,90
 VALOR BDI (27.35%): 39,36
 VALOR COM BDI: 183,26

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,48	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,91	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,05	0,44
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,02	0,08
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,39	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,88

VALOR: 3,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,45
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,37
 VALOR COM ENCARGOS: 3,82
 VALOR BDI (27.35%): 1,04
 VALOR COM BDI: 4,86

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18
VALOR BDI (27.35%):					6,61
VALOR COM BDI:					30,79

7.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,51
VALOR BDI (27.35%):					4,24
VALOR COM BDI:					19,75

7.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	34,36	12,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,89	37,28
TOTAL MATERIAL:					90,71
VALOR:					253,64
VALOR SEM ENCARGOS:					177,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					253,64
VALOR BDI (27.35%):					69,37
VALOR COM BDI:					323,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Calme

Ad

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						198,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	7,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	17,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	11,58
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	73,72
TOTAL MATERIAL:					110,25
VALOR:					308,64
VALOR SEM ENCARGOS:					216,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					92,31
VALOR COM ENCARGOS:					308,64
VALOR BDI (27.35%):					84,41
VALOR COM BDI:					393,05

7.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	40,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61890000	23,09
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	53,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	25,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	137,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	12,42
TOTAL MATERIAL:					252,12
VALOR:					383,80
VALOR SEM ENCARGOS:					322,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					61,27
VALOR COM ENCARGOS:					383,80
VALOR BDI (27.35%):					104,97
VALOR COM BDI:					488,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	34,36	29,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,83	26,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	130,35
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,21	9,87
TOTAL MATERIAL:					196,24
VALOR:					264,16
VALOR SEM ENCARGOS:					234,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):					29,96
VALOR COM ENCARGOS:					264,16
VALOR BDI (27,35%):					72,25
VALOR COM BDI:					336,41

7.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	82,94	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,03	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR:					5,90
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					5,90
VALOR BDI (27,35%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,51

7.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
VALOR:					81,69



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	43,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,89
VALOR BDI (27.35%):	22,34
VALOR COM BDI:	104,03

7.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,48	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,77	4,63
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,05	22,10
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,54	5,42
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,62	7,39
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,02	1,76
TOTAL MATERIAL:					41,29

VALOR:	73,59
VALOR SEM ENCARGOS:	58,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	73,59
VALOR BDI (27.35%):	20,13
VALOR COM BDI:	93,72

7.4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	82,94	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,48	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,03	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,33

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS: 5,90

VALOR BDI (27.35%): 1,61

VALOR COM BDI: 7,51 ✓

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,41	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	34,36	29,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,83	26,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	130,35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,21	9,87
TOTAL MATERIAL:					196,24

VALOR: 264,16

VALOR SEM ENCARGOS: 234,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,96

VALOR COM ENCARGOS: 264,16

VALOR BDI (27.35%): 72,25

VALOR COM BDI: 336,41 ✓

7.4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:					140,34

VALOR: 140,33

VALOR SEM ENCARGOS: 75,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,29

VALOR COM ENCARGOS: 140,33

VALOR BDI (27.35%): 38,38

VALOR COM BDI: 178,71 ✓

7.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

						TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,09	2,29		
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,05	14,36		
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,02	0,21		
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,54	3,43		
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,62	3,00		
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,68	18,68		
TOTAL MATERIAL:						41,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,69	7,43		
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21		
TOTAL SERVICOS:						11,64	
VALOR:						61,52	
VALOR SEM ENCARGOS:						54,98	
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,54	
VALOR COM ENCARGOS:						61,52	
VALOR BDI (27,35%):						16,83	
VALOR COM BDI:						78,35	

7.6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65		
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	34,36	0,34		
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,72	9,42		
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37	0,55		
TOTAL MATERIAL:						11,12	
VALOR:						19,08	
VALOR SEM ENCARGOS:						15,37	
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,71	
VALOR COM ENCARGOS:						19,08	
VALOR BDI (27,35%):						5,22	
VALOR COM BDI:						24,30	

7.7.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,41	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	37,35	1,49
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,96	3,99
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,77	10,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,37	6,48
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	47,21	4,25
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,02	0,14
TOTAL MATERIAL:					27,28

VALOR: 61,92
VALOR SEM ENCARGOS: 45,85
VALOR ENCARGOS (87,01%): 16,07
VALOR COM ENCARGOS: 61,92
VALOR BDI (27,35%): 16,94
VALOR COM BDI: 78,86

7.7.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,41	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
TOTAL MAO DE OBRA:					430,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,45	8,94
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	34,36	21,42
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,03	181,97

eehm *Bo* *B* *[Signature]*



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	41,83	36,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,37	122,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	11,05	6,63
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA KG	2,00000000	7,02	14,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	4,62	23,08
TOTAL MATERIAL:					415,17
VALOR:					859,14
VALOR SEM ENCARGOS:					654,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):					204,92
VALOR COM ENCARGOS:					859,14
VALOR BDI (27,35%):					234,97
VALOR COM BDI:					1.094,11

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	196,74	196,74
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,73	41,46
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	180,71	180,71
TOTAL SERVICO:					418,91
VALOR:					418,91
VALOR SEM ENCARGOS:					362,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					56,47
VALOR COM ENCARGOS:					418,91
VALOR BDI (27,35%):					114,57
VALOR COM BDI:					533,48

7.8.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:					61,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	119,52	119,52
TOTAL MATERIAL:					119,52
VALOR:					180,54
VALOR SEM ENCARGOS:					152,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):					28,39
VALOR COM ENCARGOS:					180,54
VALOR BDI (27,35%):					49,38
VALOR COM BDI:					229,92



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

7.8.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39
ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,02	0,14
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR:					4,77
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					4,77
VALOR BDI (27.35%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,07 ✓

7.8.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,02	0,28
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	73,24	14,65
TOTAL MATERIAL:					15,82
VALOR:					23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					23,00
VALOR BDI (27.35%):					6,29
VALOR COM BDI:					29,29 ✓

7.8.5. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ENGENHARIA EIRELI

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (27.35%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,14

7.8.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	34,36	0,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,55	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,37	1,71
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	140,06	140,06
TOTAL MATERIAL:					142,75
VALOR:					166,25
VALOR SEM ENCARGOS:					155,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,93
VALOR COM ENCARGOS:					166,25
VALOR BDI (27.35%):					45,47
VALOR COM BDI:					211,72

7.9.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	10,47	7,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	7,02	2,11
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,53	23,53
TOTAL MATERIAL:					25,64
VALOR:					43,58
VALOR SEM ENCARGOS:					35,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,36
VALOR COM ENCARGOS:					43,58



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS

LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (27.35%): 11,92

VALOR COM BDI: 55,50

7.10.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	9,13	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					18,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,36	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,37	3,63
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,86	1,94
TOTAL MATERIAL:					6,41

VALOR: 25,18

VALOR SEM ENCARGOS: 16,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,74

VALOR COM ENCARGOS: 25,18

VALOR BDI (27.35%): 6,89

VALOR COM BDI: 32,07

7.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,55	3,09
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,46	0,87
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	9,29	10,21
TOTAL MATERIAL:					14,18

VALOR: 21,36

VALOR SEM ENCARGOS: 18,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 21,36

VALOR BDI (27.35%): 5,84

VALOR COM BDI: 27,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				2,72
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,36	0,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,37	0,91
TOTAL MATERIAL:				1,12
VALOR:				3,83
VALOR SEM ENCARGOS:				2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,26
VALOR COM ENCARGOS:				3,83
VALOR BDI (27.35%):				1,05
VALOR COM BDI:				4,88

7.11.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:				15,38
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	34,36	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,37	2,73
TOTAL MATERIAL:				3,56
VALOR:				18,94
VALOR SEM ENCARGOS:				11,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,15
VALOR COM ENCARGOS:				18,94
VALOR BDI (27.35%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,12

7.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	H	0,67000000	9,13	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:				12,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,36	0,21
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,64	0,53
TOTAL MATERIAL:				0,74
VALOR:				13,58
VALOR SEM ENCARGOS:				7,61