



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES					
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR:					64,57
VALOR SEM ENCARGOS:					59,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					64,57
VALOR BDI (27.35%):					17,66
VALOR COM BDI:					82,23

3.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,50	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,24	25,24
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,08	0,20
TOTAL SERVICO:					26,84
VALOR:					34,53
VALOR SEM ENCARGOS:					23,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,27
VALOR COM ENCARGOS:					34,53
VALOR BDI (27.35%):					9,44
VALOR COM BDI:					43,97

3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

Celm
[Handwritten signatures]



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:					11,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,74	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,39
VALOR:					17,31
VALOR SEM ENCARGOS:					14,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					17,31
VALOR BDI (27.35%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,04

4.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,75	57,21
TOTAL MATERIAL:					57,21
VALOR:					69,08
VALOR SEM ENCARGOS:					63,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,52
VALOR COM ENCARGOS:					69,08
VALOR BDI (27.35%):					18,89
VALOR COM BDI:					87,97

4.1.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,82
TOTAL MATERIAL:					21,82
VALOR:					35,40
VALOR SEM ENCARGOS:					29,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					35,40



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (27.35%): 9,68

VALOR COM BDI: 45,08

4.1.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	26,90
TOTAL MATERIAL:					26,90

VALOR: 40,47

VALOR SEM ENCARGOS: 34,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,31

VALOR COM ENCARGOS: 40,47

VALOR BDI (27.35%): 11,07

VALOR COM BDI: 51,54

4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,77	31,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,72	48,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	109,45
TOTAL MATERIAL:					190,32

VALOR: 363,32

VALOR SEM ENCARGOS: 282,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 80,49

VALOR COM ENCARGOS: 363,32

VALOR BDI (27.35%): 99,37

VALOR COM BDI: 462,69

4.2.2. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA: 32,95

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,77	0,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,39
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,18	27,70
TOTAL MATERIAL:					31,84
VALOR:					64,89
VALOR SEM ENCARGOS:					49,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					64,89
VALOR BDI (27.35%):					17,75
VALOR COM BDI:					82,64

5.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:					44,58
VALOR:					68,51
VALOR SEM ENCARGOS:					57,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					68,51
VALOR BDI (27.35%):					18,74
VALOR COM BDI:					87,25

5.1.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,78	23,78



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL: 108,93

VALOR: 137,65

VALOR SEM ENCARGOS: 124,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,36

VALOR COM ENCARGOS: 137,65

VALOR BDI (27.35%): 37,65

VALOR COM BDI: 175,30

5.1.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	66,33	111,43
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,85	8,56
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	308,55	11,85
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	43,65	8,38
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	13,84	19,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	24,18	5,22
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	82,34	4,45

TOTAL SERVIÇO: 169,82

VALOR: 169,82

VALOR SEM ENCARGOS: 123,38

VALOR ENCARGOS (87.01%): 46,44

VALOR COM ENCARGOS: 169,82

VALOR BDI (27.35%): 46,45

VALOR COM BDI: 216,27

5.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26

TOTAL MATERIAL: 8,26

VALOR: 15,44

VALOR SEM ENCARGOS: 12,10

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 15,44

VALOR BDI (27.35%): 4,22

eelm
elm
elm



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 19,66

5.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,43	13,43
TOTAL MATERIAL:					13,43

VALOR: 20,61

VALOR SEM ENCARGOS: 17,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 20,61

VALOR BDI (27.35%): 5,64

VALOR COM BDI: 26,25

5.2.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,10	106,10
TOTAL MATERIAL:					106,10

VALOR: 106,10

VALOR SEM ENCARGOS: 106,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 106,10

VALOR BDI (27.35%): 29,02

VALOR COM BDI: 135,12

5.3.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,18	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR: 10,68

VALOR SEM ENCARGOS: 7,34



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34
VALOR COM ENCARGOS: 10,68
VALOR BDI (27.35%): 2,92
VALOR COM BDI: 13,60

5.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR: 3,86
VALOR SEM ENCARGOS: 2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22
VALOR COM ENCARGOS: 3,86
VALOR BDI (27.35%): 1,06
VALOR COM BDI: 4,92

5.4.2. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64

VALOR: 6,75
VALOR SEM ENCARGOS: 5,31
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,44
VALOR COM ENCARGOS: 6,75
VALOR BDI (27.35%): 1,85
VALOR COM BDI: 8,60

5.4.3. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	10,47	3,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	13,46	4,17

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA: 7,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	1,02000000	M	1,02000000	16,91	17,24

TOTAL MATERIAL: 17,24

VALOR: 24,66

VALOR SEM ENCARGOS: 21,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,45

VALOR COM ENCARGOS: 24,66

VALOR BDI (27.35%): 6,74

VALOR COM BDI: 31,40

5.5.1. C3728 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,20000000	H	3,20000000	10,47	33,50
12312 ELETRICISTA	9,20000000	H	9,20000000	13,46	123,83
12543 SERVENTE	32,00000000	H	32,00000000	9,13	292,16

TOTAL MAO DE OBRA: 449,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,16750000	M3	0,16750000	45,77	7,67
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	1,00000000	UN	1,00000000	21,10	21,10
10280 BRITA	0,21070000	M3	0,21070000	55,72	11,74
10805 CIMENTO PORTLAND	53,00000000	KG	53,00000000	0,50	26,37
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	4,00000000	UN	4,00000000	109,05	436,21
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	4,00000000	UN	4,00000000	120,19	480,74
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	4,00000000	UN	4,00000000	254,62	1018,48
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	1,00000000	UN	1,00000000	878,98	878,98
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	11,00000000	M	11,00000000	5,17	56,91
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	UN	1,00000000	129,27	129,27

TOTAL MATERIAL: 3087,48

VALOR: 3.516,98

VALOR SEM ENCARGOS: 3.307,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 209,14

VALOR COM ENCARGOS: 3.516,98

VALOR BDI (27.35%): 961,89

VALOR COM BDI: 4.478,87

5.5.2. C2002 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,70000000	H	2,70000000	10,47	28,27



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	13,46	36,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	356,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16700000	49,75	8,31	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,72	11,70	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,09	332,95	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	26,27	52,54	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,27	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	109,05	218,10	
I1719	POSTE DE CONCRETO 11Mx400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	875,90	875,90	
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,00000000	73,78	147,56	
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,98	137,97	
						TOTAL MATERIAL:	1811,29
						VALOR:	2.168,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.002,07
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	165,99
						VALOR COM ENCARGOS:	2.168,06
						VALOR BDI (27.35%):	592,96
						VALOR COM BDI:	2.761,02

5.5.3. CPU-03 - POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM 2,5M (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12312	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:	35,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
INS-036865	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM 2,5M	PROPRIA	UN	1,00000000	544,56	544,56	
						TOTAL MATERIAL:	544,56
						VALOR:	580,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	563,76
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,70
						VALOR COM ENCARGOS:	580,46
						VALOR BDI (27.35%):	158,76
						VALOR COM BDI:	739,22

5.6.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65	

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Celm' and other illegible marks.]



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						56,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,68	41,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,79	25,79
TOTAL MATERIAL:						115,97
VALOR:						172,80
VALOR SEM ENCARGOS:						146,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,44
VALOR COM ENCARGOS:						172,80
VALOR BDI (27.35%):						47,26
VALOR COM BDI:						220,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,77	16,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,14	49,66
TOTAL MATERIAL:						120,83
VALOR:						283,76
VALOR SEM ENCARGOS:						207,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						75,81
VALOR COM ENCARGOS:						283,76
VALOR BDI (27.35%):						77,61
VALOR COM BDI:						361,37

6.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	13,46	114,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						198,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,21



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL: 98,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	328,54	98,56
TOTAL SERVICOS:					98,56
VALOR:					395,17
VALOR SEM ENCARGOS:					290,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					105,05
VALOR COM ENCARGOS:					395,17
VALOR BDI (27.35%):					108,08
VALOR COM BDI:					503,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,77	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,08
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,45
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR:					37,51
VALOR SEM ENCARGOS:					26,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,51
VALOR BDI (27.35%):					10,26
VALOR COM BDI:					47,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,77	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					4,20



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

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

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: meiraengenharia@hotmail.com



OBRA: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS: 2,94
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,26
VALOR COM ENCARGOS: 4,20
VALOR BDI (27.35%): 1,15
VALOR COM BDI: 5,35

6.1.5. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	13,46	10,77
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,96000000	9,13	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:				19,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	45,77	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,77000000	0,50	2,37
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,10000000	6,47	0,65
TOTAL MATERIAL:				3,30

VALOR: 22,83
VALOR SEM ENCARGOS: 13,74
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,09
VALOR COM ENCARGOS: 22,83
VALOR BDI (27.35%): 6,24
VALOR COM BDI: 29,07

6.1.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,45000000	1,05	0,47
TOTAL MATERIAL:				0,47

VALOR: 4,51
VALOR SEM ENCARGOS: 2,63
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,88
VALOR COM ENCARGOS: 4,51
VALOR BDI (27.35%): 1,23
VALOR COM BDI: 5,74

6.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,87	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,75	57,21
				TOTAL MATERIAL:	57,21	
				VALOR:	69,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,56	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	69,08	
				VALOR BDI (27.35%):	18,89	
				VALOR COM BDI:	87,97	

6.1.8. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	9,13	50,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	97,33	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,75	11,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,50	52,24
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1950,98	1950,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,88	18,87
				TOTAL MATERIAL:	2033,52	
				VALOR:	2.130,85	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.085,56	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	45,29	
				VALOR COM ENCARGOS:	2.130,85	
				VALOR BDI (27.35%):	582,79	
				VALOR COM BDI:	2.713,64	

6.2.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	9,13	0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,86	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,51	2,48
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	42,25	2,37
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,18	0,19



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	5,09
VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (27.35%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,05

6.2.2. CPU-02 - BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02000000	1885,26	37,71
TOTAL MATERIAL:						37,71

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	24,18	3,39
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,92000000	102,95	197,66
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	22,00000000	7,19	158,18
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	330,49	125,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	81,69	31,04
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,36000000	13,98	32,99
TOTAL SERVICIO:						548,85

VALOR:	598,52
VALOR SEM ENCARGOS:	509,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	88,66
VALOR COM ENCARGOS:	598,52
VALOR BDI (27.35%):	163,70
VALOR COM BDI:	762,22

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68

Pelm

[Handwritten signatures]

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



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (27.35%): 0,19

VALOR COM BDI: 0,87

R. Meira Engenharia Eireli

Ergº Ruy Araújo CREA 26724/O-3
Administrador



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

B.D.I		
DESCRIÇÃO	CÓD.	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGUROS E GARANTIAS	S e G	0,80%
RISCOS	R	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
IMPOSTOS	I	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	B.D.I ADOTADO:	27,35%

$B.D.I = (((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) / (1+I)) - 1$

R. Meira Engenharia Eireli
Engº Ruy J. Meira CREA 28777
Administrador

(Handwritten signatures and initials)



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE
URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

R. Meira Engenharia Eireli
R. Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza - CE
Administrador

Celm
SP

R



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA

LOCAL: ARACATI-CE

URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA

ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EIRELI

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



F - RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2018-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO CÓRREGO DA PRISCILA.

Prezados Senhores,
Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos serviços de URBANIZAÇÃO DO CÓRREGO DA PRISCILA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
02	JOSIANA RODRIGUES MACENA	SETOR DE PESSOAL	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
03	JOAO VIANA MOREIRA FILHO	MESTRE DE OBRAS	25	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
04	ANTONIO FELIX DA SILVA	PEDREIRO	15	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
05	FRANCISCO CARLOS MENDES DA SILVA	PEDREIRO	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
06	FRANCISCO DILBERTO FERREIRO DA SILVA	PEDREIRO	10	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
07	GUARACY MARTINS DE SOUZA	PEDREIRO	16	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
08	JOSÉ HARODO SOARES GOMES	PEDREIRO	08	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
09	JOSÉ AROLDI RODRIGUES	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
10	ANTONIO AURÉLIO SILVA	SERVENTE	05	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
11	BARNABÉ DE SOUSA COSTA	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
12	MARCONDES FERREIRA DE ARAÚJO	SERVENTE	03	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
13	FRANCISCO BARROSO DE FREITAS	ELETRICISTA	29	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EIRELI

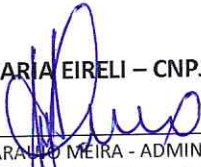
Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



14	FRANCISCO CARDOSO LIMA	PINTOR	18	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
-----------	---------------------------	--------	-----------	--

Fortaleza/Ce, 23 de Janeiro de 2018.

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61


RUY ARANDO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG
CPF n° 251.124.226-53








R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EIRELI

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

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



G – RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2018-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO CÓRREGO DA PRISCILA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de URBANIZAÇÃO DO CÓRREGO DA PRISCILA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2015	BOA	2
02	Caminhão - caçamba	VW	2014	BOA	1
03	Motores elétricos	BOSCH	2015	BOA	2
04	Curripio	CSM	2015	BOA	2
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Vibradores com chicote	BOSCH	2015	BOA	3
07	Furadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
08	Maquinas de corte	CONDOR	2015	BOA	2
09	Lixadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
10	Compactadores	CSM	2014	BOA	2
11	Pas	MOMFORT	2016	BOA	5
12	Enxadas	MOMFORT	2016	BOA	5
13	Enxadecos	MOMFORT	2016	BOA	5
14	Chibancas	MOMFORT	2016	BOA	5
15	Alavancas	TRAMONTINA	2016	BOA	5
16	Cavadeiras	TRAMONTINA	2016	BOA	3
17	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2012	BOA	1
18	Rolo compactador	-MULLER	2008	BOA	1

Fortaleza/Ce, 23 de Janeiro de 2018.

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA N° 26728-D/MG

CPF n° 251.124.226-53



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: URBANIZAÇÃO DO CORREGO DA PRISCILA
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ÁREA 1 - URBANIZAÇÃO E CAMPO SOCIETY DO CORREGO DA PRISCILA.	281.837,24	20,00 56.367,44	20,00 56.367,44	20,00 56.367,44	20,00 56.367,44	20,00 56.367,48	100,00 281.837,24
2	ÁREA 2 - URBANIZAÇÃO E CAMPO DE AREIA DO CORREGO DA PRISCILA	61.433,41	20,00 12.286,67 68.654,11	20,00 12.286,67 68.654,11	20,00 12.286,67 68.654,11	20,00 12.286,67 68.654,11	20,00 12.286,73 68.654,21	100,00 61.433,41
		343.270,65	68.654,11	137.308,22	205.962,33	274.616,44	343.270,65	343.270,65

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
RUA DEUSDEDIT COSTA SOUSA, 565 A - COCO - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Administrador



[Handwritten signatures]