



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%									
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



VALOR COM ENCARGOS: 66,42
 VALOR BDI (27.35%): 18,17
 VALOR COM BDI: 84,59

5.2.1. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	9,42	11,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	12,11	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	64,94	66,89
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,71	0,69
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	30,67	1,23
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	39,69	1,59
TOTAL MATERIAL:					70,40

VALOR: 95,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 83,87
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,72
 VALOR COM ENCARGOS: 95,59
 VALOR BDI (27.35%): 26,14
 VALOR COM BDI: 121,73

6.1.1. 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	0,27000000	9,42	2,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	12,11	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,62	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89

VALOR: 8,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,00
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,70
 VALOR COM ENCARGOS: 8,70
 VALOR BDI (27.35%): 2,38
 VALOR COM BDI: 11,08

6.1.2. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	9,42	2,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	12,11	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%								
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	03/2016									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

639

B

TOTAL MATERIAL:	7,14
VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (27.35%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,50

6.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,42	16,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	12,11	21,80
TOTAL MAO DE OBRA:					38,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,62	101,62
TOTAL MATERIAL:					171,80

VALOR:	210,55
VALOR SEM ENCARGOS:	192,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	210,55
VALOR BDI (27.35%):	57,59
VALOR COM BDI:	268,14

6.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	9,42	0,97
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	9,42	5,13
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	12,11	1,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	12,11	6,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55150000	12,11	30,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,29120000	8,22	35,27
TOTAL MAO DE OBRA:					80,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,18	0,18
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	37,72	3,02
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,39	4,47
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	45,92	2,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,61	3,64
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,06	1,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41	7,38
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,07	0,15
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,20	20,70

B

Ccm

A



RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALZADA	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%						
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016
FONTE	VERSÃO								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL MATERIAL:	43,51
VALOR:	123,64
VALOR SEM ENCARGOS:	86,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	123,64
VALOR BDI (27.35%):	33,82
VALOR COM BDI:	157,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	9,42	0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	12,11	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,99	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01

VALOR:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (27.35%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	9,42	2,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	12,11	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (27.35%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,07

6.4.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	9,42	7,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	12,11	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					17,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: et, Eelm, K



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIO CALS	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016



11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,39	37,39
					TOTAL MATERIAL:	37,39
					VALOR:	54,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,72
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,11
					VALOR COM ENCARGOS:	54,83
					VALOR BDI (27.35%):	15,00
					VALOR COM BDI:	69,83

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

MATERIAL	FORTE	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	87,44	87,44
TOTAL MATERIAL:					87,44
VALOR:					87,44
VALOR SEM ENCARGOS:					87,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					87,44
VALOR BDI (27.35%):					23,91
VALOR COM BDI:					111,35

6.5.1. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,42	16,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	12,11	21,80
TOTAL MAO DE OBRA:					38,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	517,83	517,83
TOTAL MATERIAL:					517,83
VALOR:					556,58
VALOR SEM ENCARGOS:					538,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					556,58
VALOR BDI (27.35%):					152,22
VALOR COM BDI:					708,80

7.1.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03600000	9,42	0,34
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07200000	12,11	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,58	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PGM - C. ELO
 64
 (L.S.)
 RUBRICA
 024.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 01/03/2018

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS	DATA:	19/03/2018
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI:	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA
			024.1 COMPOSIÇÕES DE CUSTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,83	0,50
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	16,24	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,74

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (27.35%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,03

7.1.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06300000	9,42	0,59
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11700000	12,11	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	8,58	0,28
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	9,84	1,73
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,83	0,50
TOTAL MATERIAL:					2,52

VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (27.35%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,77

8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	723,53	723,53
TOTAL MATERIAL:					723,53

VALOR:	723,53
VALOR SEM ENCARGOS:	723,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	723,53
VALOR BDI (27.35%):	197,89
VALOR COM BDI:	921,42

8.1.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,70000000	12,11	32,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	8,22	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS	DATA :	19/03/2018	U.S. Hora:	87,91%
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI :	27,35%	L.S. Mês:	79,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM. L. CONE. 03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,49	11,94
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	33,78	270,21
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	39,69	73,42
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	331,62	663,23
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	25,42	2008,18

TOTAL MATERIAL: 3026,98

VALOR: 3.068,93

VALOR SEM ENCARGOS: 3.049,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 19,52

VALOR COM ENCARGOS: 3.068,93

VALOR BDI (27.35%): 839,35

VALOR COM BDI: 3.908,28

8.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	291,42

TOTAL MATERIAL: 291,42

VALOR: 291,42

VALOR SEM ENCARGOS: 291,42

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 291,42

VALOR BDI (27.35%): 79,70

VALOR COM BDI: 371,12

8.1.4. COMP-472711 - TELA DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 5X5 CM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,72000000	12,11

TOTAL MAO DE OBRA: 8,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,79
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,57000000	0,14

TOTAL MATERIAL: 3,01

VALOR: 11,73

VALOR SEM ENCARGOS: 7,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,06

VALOR COM ENCARGOS: 11,73

VALOR BDI (27.35%): 3,21

VALOR COM BDI: 14,94

8.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	8,22

TOTAL MAO DE OBRA: 5,18

VALOR: 5,18

Handwritten signatures and initials: R, Celso, JS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	19/03/2018	L.S. Hora:	8,01%
BDI :	27,35%	L.S. Mês:	49,00%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES	TEÓRICAS



VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (27.35%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,60

RS ENGENHARIA LTDA
Engº Seidler Almeida Mourado
CREA-CE/00011-D
Sócio-Gerente

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA EEF ANTONIETA CALS	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	MARJOLANDIA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESCOMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
Engº *[Signature]* Dourado
CRA-0E 13.871-D
Socio-Gerente

[Handwritten signature]



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 Nº01/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS NA LOCALIDADE DE MARJOLANDIA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 21 de Março de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA EPP

Seidler Diniz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº 877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº01/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS NA LOCALIDADE DE MARJOLANDIA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	17 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	19 anos	

Auristenio Soares Pereira

Tianguá, 21 de Março de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA 03.13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 (88) 3671.1234
CNPJ: 08.110.044/0001-16 | rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten marks and signatures in blue ink, including the name Celso.