



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 2016

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14

TOTAL MATERIAL: 730 888,63

VALOR: 395,38

VALOR SEM ENCARGOS: 377,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 18,02

VALOR COM ENCARGOS: 395,38

VALOR BDI (27.35%): 108,14

VALOR COM BDI: 503,52

2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	5,04	14,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	6,48	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,17	26,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31	0,35
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,46	134,46
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,55	63,55
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					285,15

VALOR: 329,10

VALOR SEM ENCARGOS: 299,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,74

VALOR COM ENCARGOS: 329,10

VALOR BDI (27.35%): 90,01

VALOR COM BDI: 419,11

10.2.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,04	2,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,48	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,31	0,09
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,02	62,02
TOTAL MATERIAL:					62,10

VALOR: 71,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%								
LOCAL:	QUIXABA - 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: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERACAO</td> <td>3/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	3/2016	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	3/2016									
COMPOSIÇÕES PROPRIAS											

VALOR SEM ENCARGOS: 57,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 71,79

VALOR BDI (27.35%): 19,63

VALOR COM BDI: 91,42

11.1.1. 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	5,04	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	6,48	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

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

11.2.1. 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
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	5,04	0,52
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	5,04	2,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	6,48	0,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	6,48	3,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55150000	6,48	16,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,29120000	4,39	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:					42,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,18	0,18
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	37,72	3,02
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,39	4,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	45,92	2,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,61	3,64
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,06	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41	7,38
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,07	0,15
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,20	20,70
TOTAL MATERIAL:					43,61

VALOR: 123,64

VALOR SEM ENCARGOS: 86,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 37,28

VALOR COM ENCARGOS: 123,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mão de Obra: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO %
		SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (27.35%): 33,82
VALOR COM BDI: 157,46

11.2.2. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	5,04	1,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	6,48	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:					6,08

VALOR: 13,83
VALOR SEM ENCARGOS: 10,22
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,61
VALOR COM ENCARGOS: 13,83
VALOR BDI (27.35%): 3,78
VALOR COM BDI: 17,61

11.2.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	5,04	0,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	6,48	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48

VALOR: 4,38
VALOR SEM ENCARGOS: 3,03
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,35
VALOR COM ENCARGOS: 4,38
VALOR BDI (27.35%): 1,20
VALOR COM BDI: 5,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	5,04	0,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	6,48	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES P. O.P.P.A.

VALOR COM ENCARGOS: 3,14
VALOR BDI (27,35%): 0,86
VALOR COM BDI: 4,00

11.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	5,04	0,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	6,48	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL MATERIAL:					4,84

VALOR: 8,91
VALOR SEM ENCARGOS: 7,01
VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,90
VALOR COM ENCARGOS: 8,91
VALOR BDI (27,35%): 2,44
VALOR COM BDI: 11,35

11.4.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	5,04	0,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	6,48	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92

VALOR: 8,99
VALOR SEM ENCARGOS: 7,10
VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,89
VALOR COM ENCARGOS: 8,99
VALOR BDI (27,35%): 2,46
VALOR COM BDI: 11,45

11.5.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	5,04	4,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	6,48	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL MATERIAL:					31,94

VALOR: 53,25
VALOR SEM ENCARGOS: 43,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 9,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 53,25

VALOR BDI (27.35%): 14,56

VALOR COM BDI: 67,81

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,04	0,91
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	6,48	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,31	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,20

VALOR: 8,16

VALOR SEM ENCARGOS: 5,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,30

VALOR COM ENCARGOS: 8,16

VALOR BDI (27.35%): 2,23

VALOR COM BDI: 10,39

12.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	6,48	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	4,39	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,45	0,09
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,06	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,16

VALOR: 5,87

VALOR SEM ENCARGOS: 3,68

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,19

VALOR COM ENCARGOS: 5,87

VALOR BDI (27.35%): 1,61

VALOR COM BDI: 7,48

12.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,04	0,91
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	6,48	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,26	1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	87,01%									
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 49,68%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,13
					TOTAL MATERIAL: 739 3,47
					VALOR: 8,44
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,13
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,31
					VALOR COM ENCARGOS: 8,44
					VALOR BDI (27.35%): 2,31
					VALOR COM BDI: 10,75

12.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	5,04	1,36
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	6,48	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,76	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,72

VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (27.35%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,82

12.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	5,04	1,59
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,48	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,58	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,84	1,57
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,27	1,72
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:					3,82

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (27.35%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,20

13.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Handwritten initials and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	87,0
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mes: 49,68
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	4,39	2,77

TOTAL MAO DE OBRA: 2,77

736

VALOR:	5,18
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 Sérgio Dourado
 CREA - 13.871-D
 Socio-Gerente



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	QUIXABA - ARACATI - CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES 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 Seldor D. Mourado
CREA-CAU 8.871-D
Sócio-Gerente



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO	DATA : 19/03/2018	L.S. Hora: 87,01%								
LOCAL:	QUIXABA - 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: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</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 DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

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

A + B + C + D

RS ENGENHARIA LTDA
 Engº Sérgio Luiz Dourado
 CREA Nº 13.871-D
 Sócio-Gerente



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **REFORMA E ERIBERTO PORTO NA LOCALIDADE DE QUIXABA, 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	Retroscavadeira	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, 22 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



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **REFORMA E ERIBERTO PORTO NA LOCALIDADE DE QUIXABA, 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	

Tianguá, 22 de Março de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes 11877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 (88) 3671.1234
CNPJ: 03300440001-18 | rs.engenharia@hotmail.com