



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 18 de abril de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N° 11/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°11/2018-SEINFRA/CELOS** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$58.924,24 (Cinquenta e Oito Mil, Novecentos e Vinte e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20,00% (vinte por cento), conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 03.434.044/0001-18  
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente  
Engenheiro Civil  
CREA – CE 060091680-4  
CPF n° 461.308.453-91

**RSENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes N°677 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	BDI : 20,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% - 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.514,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	585,87	5.272,83
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,00	12,62	201,92
1.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	KM	50,00	3,92	196,00
1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,36	359,37	1.926,22
1.6	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	16,00	46,04	736,64
1.7	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	80,00	2,86	228,80
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
1.9	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	901,58
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>411,09</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,73	26,74	260,18
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,73	15,51	150,91
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>6.228,01</b>
3.1	C3274	CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,73	331,51	3.225,59
3.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	33,70	84,71	2.854,73
3.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	27,00	5,47	147,69
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>27.407,25</b>
4.1	CP-9355-C0771	CHAPA DE POLICARBONATO DE 4mm, COMPACTO CRISTAL P/TELHA (M2)	SEINFRA	M2	154,22	67,51	10.411,39
4.2	I7552	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	1,00	10,00
4.3	I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	120,00	1,37	164,40
4.4	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	SEINFRA	KG	50,00	11,21	560,50
4.5	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	154,22	105,44	16.260,96
<b>5</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>1.458,57</b>
5.1	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	117,69	470,76
5.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	3,63	363,00
5.3	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	58,36	58,36
5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62
5.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00	12,38	495,20
5.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	18,63	18,63
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.084,00</b>
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,64	6,39	1.084,00

VALOR ORÇAMENTO: 49.103,53  
 VALOR BDI: 9.820,71  
 VALOR TOTAL: 58.924,24

Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

RS ENGENHARIA LTDA  
 Engº Seidel Diniz Dourado  
 CREA Nº 10.871-D  
 Sócio-Gerente





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 03/2016

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,31</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>25,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,97</b>

### 1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	20,09	1,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,71</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	13,46	161,52
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>311,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	46,00	3,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	56,00	5,85
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	18,37	34,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,50	13,09
I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	16,53	4,13
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	14,79	72,47
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,80000000	9,40	7,52
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,74	14,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	6,18	6,67
I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,03	9,56
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	20,16	16,13
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	20,60	82,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>272,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>440,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>440,35</b>





78  
PMA - P...  
FLIS...  
RUB...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%):	145,52
VALOR COM ENCARGOS:	585,87
VALOR BDI (20.00%):	117,17
VALOR COM BDI:	703,04

### 1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,57</b>

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (20.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,14

### 1.4. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	105,96	3,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,92</b>

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,70

### 1.5. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,63	219,08
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	16,01	120,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>339,16</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,19</b>

VALOR:	359,37
VALOR SEM ENCARGOS:	280,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	79,02
VALOR COM ENCARGOS:	359,37
VALOR BDI (20.00%):	431,24
VALOR COM BDI:	431,24

RS ENGENHARIA LTDA  
431,24  
Fls: 03/17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

### 1.6. C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	105,96	42,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>42,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,04</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,25</b>

### 1.7. C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	4,74	0,15
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07990000	2,84	0,23
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	18,37	0,40
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,40	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>

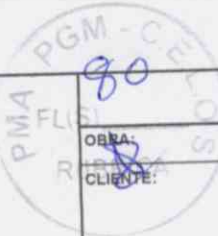
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04400000	13,71	0,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,43</b>

### 1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	03/2016

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40

TOTAL MATERIAL: 1510,90

VALOR:	1.510,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1.510,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.510,90
VALOR BDI (20.00%):	302,18
VALOR COM BDI:	1.813,08

## 9. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:					180,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MATERIAL:					684,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	291,13	36,39
TOTAL SERVICO:					36,39

VALOR:	901,58
VALOR SEM ENCARGOS:	812,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	89,39
VALOR COM ENCARGOS:	901,58
VALOR BDI (20.00%):	180,32
VALOR COM BDI:	1.081,90

## 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75

VALOR:	26,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36

Handwritten signature and stamp of RS ENGENHARIA. The stamp includes the text 'Página: 4' and 'FIS. 011'.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%									
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%									
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (20.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	32,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,52</b>

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (20.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	18,61

## 3.1. C3274 - CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,96</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	6,74	6,26
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>58,80</b>

VALOR:	331,51
VALOR SEM ENCARGOS:	293,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	331,51
VALOR BDI (20.00%):	66,30
VALOR COM BDI:	397,81

## 3.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 03/2016

16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	75,79	75,79
					TOTAL MATERIAL:	75,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	26,74	2,14	
					TOTAL SERVICIO:	2,14

VALOR:	84,71
VALOR SEM ENCARGOS:	80,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,71
VALOR BDI (20.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	101,65

### 3.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10	
					TOTAL MATERIAL:	2,10

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (20.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,56

### 4.1. CP-9355-C0771 - CHAPA DE POLICARBONATO DE 4mm, COMPACTO CRISTAL P/TELHA (M2) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,82	6,49	
INS-876289 CHAPA POLICARBONATO DE 4MM COMPACTO CRISTAL	PROPRIA	M2	1,05000000	41,98	44,08	
					TOTAL MATERIAL:	50,56


VALOR:	67,51
VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	67,51
VALOR BDI (20.00%):	13,50
VALOR COM BDI:	81,01

### 4.2. I7552 - CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4" (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	83	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	DATA : 15/04/2018 BDI : 20,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 03/2016

VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (20.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

### 4.3. I2388 - PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2" (UN)

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (20.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,64

### 4.4. C3328 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180 BAINHA METALICA D=60mm	SEINFRA	M	0,18000000	14,93	2,69
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	SEINFRA	KG	1,03000000	5,95	6,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,82</b>

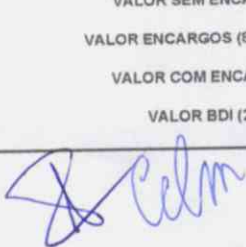

VALOR:	11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR BDI (20.00%):	2,24
VALOR COM BDI:	13,45

### 4.5. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	10,47	18,74
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	13,46	28,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,60	58,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,42</b>

VALOR:	105,44
VALOR SEM ENCARGOS:	83,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	105,44
VALOR BDI (20.00%):	21,00

  
  
 Página: 7  
 15/10/18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%									
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

VALOR COM BDI: 126,53

## 5.1. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97	88,97
TOTAL MATERIAL:					88,97

VALOR: 117,69

VALOR SEM ENCARGOS: 104,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,36

VALOR COM ENCARGOS: 117,69

VALOR BDI (20.00%): 23,54

VALOR COM BDI: 141,23

## 5.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

VALOR: 3,63

VALOR SEM ENCARGOS: 2,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 3,63

VALOR BDI (20.00%): 0,73

VALOR COM BDI: 4,36

## 5.3. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL MATERIAL:					44,00

VALOR: 58,36

VALOR SEM ENCARGOS: 6,68

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,68

*Celm*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

**VALOR COM ENCARGOS: 58,36**  
**VALOR BDI (20.00%): 11,67**  
**VALOR COM BDI: 70,03**

### 5.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,72</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,90</b>

**VALOR: 52,62**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 39,26**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,36**  
**VALOR COM ENCARGOS: 52,62**  
**VALOR BDI (20.00%): 10,52**  
**VALOR COM BDI: 63,14**

### 5.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,20	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,20</b>

**VALOR: 12,38**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 9,04**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34**  
**VALOR COM ENCARGOS: 12,38**  
**VALOR BDI (20.00%): 2,48**  
**VALOR COM BDI: 14,86**

### 5.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,73</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,90</b>

**VALOR: 18,63**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 3,13**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	03/2016

VALOR COM ENCARGOS: 18,63  
 VALOR BDI (20.00%): 3,73  
 VALOR COM BDI: 22,36

## 6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

VALOR: 6,39  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,42  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,97  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,39  
 VALOR BDI (20.00%): 1,28  
 VALOR COM BDI: 7,67

RS ENGENHARIA LTDA

Engº Seidler D. Dourado  
 CREA/CE 13.871-D  
 Sócio-Gerente





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	<b>DATA :</b>	15/04/2018	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,29
	<b>TOTAL</b>	<b>4,69</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>4,67</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 20,00%

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

RS ENGENHARIA LTDA  
 Engº Seidler Pinizi Dourado  
 CREA-CE nº 871-D  
 Sócio-Gerente

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

**A + B + C + D**

**RS ENGENHARIA LTDA**

Engº Seidler Danilo Durado  
CREA-CE/0.871-D  
Sócio-Gerente



## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

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

REF. TOMADA DE PREÇOS 11/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA, 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, 18 de abril de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado  
Eng.º 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

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

REF. TOMADA DE PREÇOS 11/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA, 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, 18 de abril de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

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

**RS**ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE TAXI DA PRAÇA DO MARISTA	DATA : 15/04/2018	BDI : 20,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.514,61	100,00 % 12.514,61	100,00 % 12.514,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	411,09	100,00 % 411,09	100,00 % 411,09
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.228,01	100,00 % 6.228,01	100,00 % 6.228,01
4	COBERTURA	27.407,25	100,00 % 27.407,25	100,00 % 27.407,25
5	ELÉTRICA	1.458,57	100,00 % 1.458,57	100,00 % 1.458,57
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.084,00	100,00 % 1.084,00	100,00 % 1.084,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.820,71	100,00 % 9.820,71	100,00 % 9.820,71
		58.924,24	58.924,24	58.924,24



**RS ENGENHARIA LTDA**  
 Eng.º Seldier Diniz Dourado  
 CREA-CE 00011-D  
 Sócio Gerente

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

