



# COMPOSIÇÃO DO BDI

RS ENGENHARIA - C.E.L.  
 730  
 HORA  
 R\$  
 03/02/18  
 RUBRICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 01	DATA :	03/02/2018
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

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

BDI = 28,29%

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

*[Handwritten Signature]*  
 RS ENGENHARIA LTDA  
 Engº Sérgio Diniz Mourado  
 CRP/CE 10.871-D  
 Sócio-Gerente

*[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

RS ENGENHARIA  
 PA  
 Fis. 10/18  
*[Handwritten Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 01	DATA :	03/02/2018
LOCAL:	ARACATI/CE	BDI :	28,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERBA PLISY
		SEINFRA:	024.1 COM DE GERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



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**  
 Eng. Saldin Diniz Dourado  
 CREA-CE 13.871-D  
 Sócio-Gerente

*Dehm*

*[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02

DATA : 03/02/2018 BDI : 28,29%  
 VERSÃO :  
 HORA :  
 DATA REF : 03/2016  
 FONTE : SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 87,01%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02  
 LOCAL: ARACATI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						186,70	243,52
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA						186,70	243,52
1.1.1	C-2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	811,72	0,23	✓	186,70	243,52
2		PAVIMENTAÇÃO						20.253,08	25.982,58
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						859,42	1.099,26
2.1.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	666,22	1,29	✓	859,42	1.099,26
2.2		PAVIMENTAÇÃO						19.393,66	24.883,32
2.2.1	C-2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	666,22	29,11	✓	19.393,66	24.883,32
3		DRENAGEM						6.520,63	8.366,04
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						6.520,63	8.366,04
3.1.1	C-0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	237,20	27,49	✓	6.520,63	8.366,04
4		PASSEIOS						7.405,41	9.499,91
4.1		PASSEIO EM CONCRETO						7.405,41	9.499,91
4.1.1	C-1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	145,50	42,50	✓	6.183,75	7.932,66
4.1.2	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,88	314,86	✓	1.221,66	1.587,25
5		SERVIÇOS DIVERSOS						438,33	560,09
5.1		LIMPEZA DA OBRA						438,33	560,09
5.1.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	811,72	0,54	✓	438,33	560,09
VALOR TOTAL:								44.852,14	44.852,14

Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatorze centavos

34.849,15  
 + 9.858,89  
 44.708,04

S ENGENHARIA LTDA  
 Engº Seidmar Luiz de Quadros  
 CREA/RS 0000140  
 SÓCIO-GERENTE



*Seidmar*

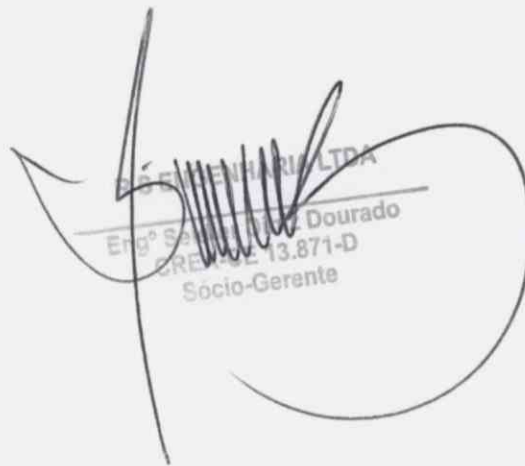


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02 <b>LOCAL:</b> ARACATI/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>DATA:</b> 03/02/2018 <b>VERSAO:</b> <b>SEINFRA:</b> 024 1 COM DEBONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	--	--



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,52			100,00 %	100,00 %
					243,52	243,52
2	PAVIMENTAÇÃO	25.982,58			100,00 %	100,00 %
					25.982,58	25.982,58
3	DRENAGEM	8.366,04			100,00 %	100,00 %
					8.366,04	8.366,04
4	PASSEIOS	9.499,91			100,00 %	100,00 %
					9.499,91	9.499,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS	560,09			100,00 %	100,00 %
					560,09	560,09
		44.652,14	0,00	0,00	44.652,14	44.652,14
			0,00	0,00	44.652,14	

  
**RS ENGENHARIA LTDA**  
 Engº Sérgio Dourado  
 CREMOPR 13.871-D  
 Sócio-Gerente

Celso

✍



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02		DATA : 03/02/2018	BDI : 28,29%
LOCAL: ARACATI/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 8724	REF: 03/2018

## 1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,49	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	17,71	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	19,63	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,12</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	8,32	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	17,24	0,03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	18,44	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.29%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

## 2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	18,81	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	29,46	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	28,13	0,05
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,14	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,04	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,86	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	91,23	0,36
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	123,39	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	116,92	0,10
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,57	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	156,04	0,40
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,25	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,20</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,26	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (28.29%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,65

## 2.2.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

