



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 01 de agosto de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N° 22/2019-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DO CORREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°22/2019-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$737.608,36 (setecentos e trinta e sete mil, seiscentos e oito reais e trinta e seis 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 150 (cento e cinquenta) 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

**RS ENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes N° 877 - Tianguá/CE

Cep.: 62.320-000 - (88) 3671-1234

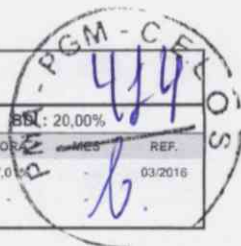
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA:	31/07/2019	BSI:	20,00%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.710,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	112,93	2.710,32
2	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						<b>605,03</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,24	487,93	605,03
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>478.717,50</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.354,00	1,42	17.542,68
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.354,00	37,33	461.174,82
4	<b>DRENAGEM</b>						<b>125.228,38</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4.118,00	30,41	125.228,38
5	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>7.412,40</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.354,00	0,60	7.412,40

VALOR ORÇAMENTO: 614.673,63

VALOR BDI TOTAL: 122.934,73

VALOR TOTAL: 737.608,36

Setecentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oito reais e Trinta e Seis centavos

RS ENGENHARIA LTDA  
SETOR DE LICITACÃO  
Eng Civil CREA 13871-D  
Socia-Gerente

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES  
**LOCAL:** ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**DATA:** 31/07/2019

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 20,00%

**HORA:** 87,01%

**MES:** -

**DATA REF.:** 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.710,32	100,00 % 2.710,32					100,00 % 2.710,32
2	PREPARAÇÃO DA VIA	605,03		100,00 % 605,03				100,00 % 605,03
3	PAVIMENTAÇÃO	478.717,50		25,00 % 119.679,38	25,00 % 119.679,38	25,00 % 119.679,38	25,00 % 119.679,36	100,00 % 478.717,50
4	DRENAGEM	125.228,38	25,00 % 31.307,10	25,00 % 31.307,10	25,00 % 31.307,10	25,00 % 31.307,08		100,00 % 125.228,38
5	LIMPEZA DE OBRA	7.412,40		25,00 % 1.853,10	25,00 % 1.853,10	25,00 % 1.853,10	25,00 % 1.853,10	100,00 % 7.412,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.934,73	5,53 % 6.798,29	24,86 % 30.684,51	24,86 % 30.561,57	24,86 % 30.561,57	19,79 % 24.328,79	100,00 % 122.934,73
		737.608,36	40.815,71 40.815,71	184.129,12 224.944,83	183.401,15 408.345,98	183.401,13 591.747,11	145.861,25 737.608,36	737.608,36

**RS ENGENHARIA LTDA**  
 SENILEN DIRS. COURADO  
 Eng. Civil - R. 1111111111  
 Socio-Gerente





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÓRREGO DOS FERNANDES  
LOCAL: ARACATI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 31/07/2019 BDI : 20,00%  
FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,30	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,96	26,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,56	10,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,02	58,59
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,27	1,24
TOTAL MATERIAL:						96,87

VALOR:	112,93
VALOR SEM ENCARGOS:	105,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	112,93
VALOR BDI (20.00%):	22,59
VALOR COM BDI:	135,52

## 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	47,56	95,12
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	10,72	42,88
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,23	48,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						186,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,93	19,71
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,21	40,83
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	10,91	54,56
TOTAL MAO DE OBRA:						115,10

VALOR:	487,93
VALOR SEM ENCARGOS:	302,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	185,91
VALOR COM ENCARGOS:	487,93
VALOR BDI (20.00%):	97,59
VALOR COM BDI:	585,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	14,69	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	24,64	0,05
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	23,18	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,27	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,02	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	11,44	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,93	0,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES	<b>DATA:</b>	31/07/2019	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	4/17
				<b>REF.:</b>	03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,69	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	121,54	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	163,62	0,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,06	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,22</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,30	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,70</b>

### 3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,47	0,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,55</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,33	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,30	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,67</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,62	19,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,91</b>

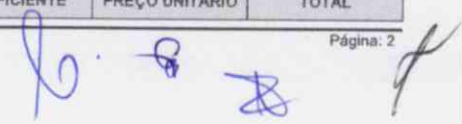
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	252,78	5,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,33</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,80</b>

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,33	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,30	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,62</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES	<b>DATA:</b>	31/07/2019	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	418
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,55	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,38	0,23
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	41,53	0,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,00	16,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	210,37	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,30	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,32</b>

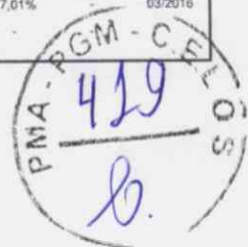
<b>VALOR:</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,72</b>

RS ENGENHARIA LTDA  
SEIDLER & ASSOCIADOS  
Eng Civil CREA 13871-D  
São Paulo - SP



## COMPOSIÇÃO DO BDI

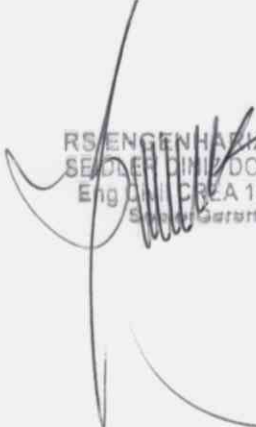
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES	<b>DATA:</b>	31/07/2019	<b>BDI:</b>	20,00%						
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>		<b>REF.:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</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	1,11
R	Riscos	0,56
<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  
SEDE: R. DIMÍTRIO DOURADO  
Eng.º CREA 13871-D  
Super. Garantia



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO CÔRREGO DOS FERNANDES	<b>DATA :</b>	31/07/2019	<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		

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	Feridos	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  
SEIDLER DUZ DOURADO  
Eng Civil CREA 13871-D  
Socio-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 Nº22/2019-SEINFRACELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DO CORREGO DOS FERNANDES, 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	18 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	20 anos	

Tianguá, 01 de agosto de 2019.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado  
Eng.º 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



## 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 22/2019-SEINFRACELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DO CORREGO DOS FERNANDES, 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, 01 de agosto de 2019.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

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

**RS** ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com