

FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

708  
B.

Fortaleza-CE, 20 de FEVEREIRO de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DATA DA LICITAÇÃO: 20/02/2020  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 18/2020 SEINFRA/CELOS

**OBJETO: PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO  
JOSE ENTR. AR030-AR101**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de **PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 645.286,98 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO 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 180 DIAS (CENTO E OITENTA DIAS), contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

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

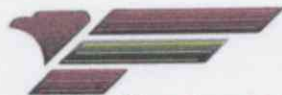
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,00% (VINTE E CINCO INTEIROS) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

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

FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.705.521/0001-14  
AV. CONTORNO NORTE, 132 - BAIRRO: PLANALTO CAUCAIA - CAUCAIA - CE  
E-mail: jefersonbezerrarogan@gmail.com - Contato: (85) 3274 0459

Jeferson  
B.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

709  
/ 2

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

Atenciosamente,

Carlos Furi Sousa Soares  
CREA: 339888/CE  
Engenheiro Civil


Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Sócio - Administrador


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b> TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>VERSÃO:</b> 202001 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 114,23%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍVE.	<b>FONTE:</b> SBC	<b>MES:</b> 01/2020
	<b>SEINFRA:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 12/2018
	<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2017</b>
	<b>SICRO NOVO:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>01/2020</b>
	<b>SINAPI:</b> 2019/12 COM DESONERAÇÃO	<b>01/2020</b>
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	105,22	131,53	1.262,64	1.578,36
<b>1.2</b>		<b>LOCACAO DA OBRA</b>							
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	346,58	433,23	301,52	376,91
<b>2</b>		<b>PAVIMENTACAO</b>							
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZACAO DO TERRENO</b>							
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.662,59	1,65	2,06	14.293,27	17.844,94
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTACAO</b>							
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.662,59	42,12	52,65	364.868,29	456.085,36
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 44,60	SEINFRA	T	1.819,14	21,85	27,31	39.748,21	49.680,71
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>							
<b>3.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.729,40	32,70	40,88	89.251,38	111.577,87
<b>4</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.662,59	0,75	0,94	6.496,94	8.142,83

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	516.222,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	129.064,73
<b>VALOR TOTAL:</b>	645.286,98

  
 Carlos Yuri Sousa Soares  
 CREA: 339888/CE  
 Engenheiro Civil

  
 Joana Paula de Silva  
 CPF: 031.716.323-07  
 Sócio - Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,13	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,55	21,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,95	13,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,69	48,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,53</b>

### 1.2.1. 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	55,03	110,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>117,10</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,04000000	7,84	23,83
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,04000000	11,59	35,23
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,80000000	15,50	58,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>111,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>86,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,23</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,82	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,08	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,46	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,31	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,38	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,16	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	138,19	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	130,74	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,67	0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,93	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,40</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00974359	7,13	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,65</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,06</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,66	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11400000	9,63	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	7,13	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,27</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,90	4,49
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,81	25,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,41</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	204,02	4,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,65</b>

### 2.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,56	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,45	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%				
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,00</b>
---------------------------	-------------

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,90	0,43
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,90	0,81
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,24</b>	

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,47X + 0,89
<b>DMT:</b>	44,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	9,63	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	7,13	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,69	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,37	0,29
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,49	0,14
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	15,45	15,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	170,79	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	7,13	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,41</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,94</b>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

714  
/ 20

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,63
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,28
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

Carlos Yuri Sousa Soares  
 CREA: 339888/CE  
 Engenheiro Civil

Joana Paula da Silva  
 CPF: 051.716.123-07  
 Sócio - Administrador



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA :</b> 20/02/2020	<b>BDI :</b> 25,00%				
<b>LÓCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Carlos Furi Sousa Soares  
CREA: 339888/CE  
Engenheiro Civil

Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Sócio - Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 20/02/2020		BDI : 25,00%		
LOCAL:	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
Carlos Yuri Sousa Soares  
CREA: 339888/CE  
Engenheiro Civil

  
Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Sócio - Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA:</b> 20/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

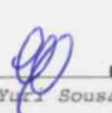
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

  
 Carlos Yuri Sousa Soares  
 CREA: 339888/CE  
 Engenheiro Civil

  
 Joana Paula da Silva  
 CPF: 051.716.123-07  
 Sócio - Administrador





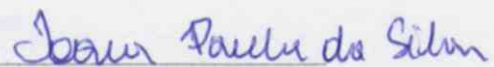
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	<b>DATA :</b> 20/02/2020		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
\_\_\_\_\_  
Carlos Yuri Sousa Soares  
CREA: 339888/CE  
Engenheiro Civil

  
  
\_\_\_\_\_  
Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Sócio - Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 20/02/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

  
Carlos Yuri Sousa Soares  
CREA: 339888/CE  
Engenheiro Civil

  
Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Socio - Administrador

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº. 18/2020 SEINFRA CELOS – DATA: 20/02/2020  
ARACATI/CE

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNCAO	EXPE R	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	CARLOS YURI SOUSA SOARES	ENGENHEIRO CIVIL – RESP TÉCNICO	4	<i>Carlos Yuri</i>
02	JOANA PAULA DA SILVA	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	<i>Joana Paula da Silva</i>
03	CALUDIO HENRIQUE PERES	ENCARREGADO GERAL	8	<i>Claudio H. Peres</i>

*Joana Paula da Silva*  
JOANA PAULA DA SILVA  
CPF: 051.716.123.07  
SOCIA ADMINISTRADORA

*720*  
*6*

*0*

*0*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 18/2020 SEINFRA CELOS - DATA: 20/02/2020**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO TRECHO VILA SAO JOSE - ENTR AR-030/AR101 - ARACATI/CE**

**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. CONSERV.	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
1	Caminhão c/carroc. madeira leve	1	BOM FORTAL.	carrocera	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM FORTAL.		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroscavadeira	1	BOM FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM FORTAL.		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Máquina de Solda	2	BOM FORTAL.			Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM FORTAL.		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas									
	Motores elétricos	3	BOM FORTAL.							2017
	Carros de mão	12	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Curripio	1	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Furadeira	1	BOM FORTAL.			Bosch				2017
	Máquina e corte	1	BOM FORTAL.			Bosch				2017
	Lixadeira	1	BOM FORTAL.			Bosch				2017
	Bomba hidráulica	1	BOM FORTAL.							2017
	Pás	12	BOM FORTAL.							2017
	Enxadas	10	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadaeco	6	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Chibancas	4	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Alavancas	2	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
	Cavadeiras	2	BOM FORTAL.			Tramontina				2017
-	Aparelhagem de topografia	1	BOM FORTAL.			NYCOM				-

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 18/2020 SEINFRA CELOS

*Joana Paula da Silva*  
 JOANA PAULA DA SILVA  
 CPF: 651.716.123-07  
 SOCIA ADMINISTRADORA

*727*  
*[assinatura]*

*[assinatura]*

*[assinatura]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101 - 18/2020 SEINFRA/CELOS.

LOCAL: TRECHO VILA SAO JOSE ENTR. AR030-AR101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE.

FILE Construção e Serviços Ltda. - ME

DATA :	20/02/2020	BDI :	25,00%
VERBÃO	2020/01 - Fortaleza	HORA	114,23%
MESES	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	85,20%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO NOVO	2019/12 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO		01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.955,27	100,00 % 1.955,27						100,00 % 1.955,27
2	PAVIMENTACAO	523.611,01	15,00 % 78.541,65	20,00 % 104.722,20	20,00 % 104.722,20	15,00 % 78.541,65	15,00 % 78.541,65	15,00 % 78.541,66	100,00 % 523.611,01
3	DRENAGEM	111.577,87	15,00 % 16.736,68	20,00 % 22.315,57	20,00 % 22.315,57	15,00 % 16.736,68	15,00 % 16.736,68	15,00 % 16.736,69	100,00 % 111.577,87
4	SERVICOS DIVERSOS	8.142,83					50,00 % 4.071,42	50,00 % 4.071,41	100,00 % 8.142,83
		645.286,98	97.233,60 97.233,60	127.037,77 224.271,37	127.037,77 351.309,14	95.278,33 446.587,47	99.349,75 545.937,22	99.349,76 645.286,98	645.286,98

Carla Yuri Sousa Soares  
CREA: 139888/CE  
Engenheira Civil

Joana Paula da Silva  
Joana Paula da Silva  
CPF: 051.716.123-07  
Sócio - Administrador

722  
/