



# CARTA PROPOSTA

*Handwritten mark*



---

APOLO SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ: 13.766.379//0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro – Nova Russas-CE – CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

*Handwritten mark*

Nova Russas-CE ; 12 DE MARÇO DE 2019

À Prefeitura Municipal de Irauçuba -CEARÁ  
REF.CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas nas localidades de Coité, Juá, São José, Boa Vista do Caxitoré e Sede do Município de Irauçuba-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	Serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas nas localidades de Coité, Juá, São José, Boa Vista do Caxitoré e Sede do Município de Irauçuba-CE.	06(seis)meses	R\$ 1.007.368,80
<b>VALOR TOTAL R\$ 1.007.368,80 (UM MILHÃO SETE MIL TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)</b>			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos ,encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

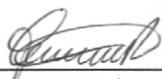
**DADOS DO PROPONETE:**

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.  
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000  
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9  
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)


**Validade da Proposta : 60(sessenta ) dias.**

**Prazo de Execução dos Serviços : Conforme Cronograma de cada Item.**

Nova Russas-CE : 12 de Março de 2019



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

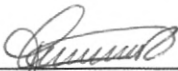



Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		DATA : 12/03/2019		BDI : 26,87%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SBC	2019/02 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					02/2019
					03/2016
					03/2017
					04/2019
					09/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>26.162,46</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÉS	6,00	4.360,41	26.162,46
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.849,93</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,40	551,27	1.323,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,24	1.526,88
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>748.924,69</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.999,21	1,62	38.878,72
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.092,53	25,19	556.510,83
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.411,70	17,31	93.676,53
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	189,42	26,50	5.019,63
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	189,42	289,51	54.838,98
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>16.079,47</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.999,21	0,67	16.079,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>794.016,55</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>213.352,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.007.368,80</b>	

R\$ 1.007.368,80 (UM MILHÃO SETE MIL TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 12/03/2018		<b>BDI:</b> 26.87%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2019/02 - Fortaleza	110,19%	-	02/2019
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.360,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.360,41</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>1.171,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.532,05</b>

**2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98845758	54,04	107,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,97691516	12,19	48,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,97691516	13,89	55,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>211,18</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97691516	5,60	22,27
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97691516	11,60	46,13
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97114395	12,40	61,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>341,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>210,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>551,27</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>148,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>699,40</b>

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98324366	4,88	9,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01145427	29,50	29,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99162183	12,00	11,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,46229824	14,79	66,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14874328	9,40	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,14</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	118,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	127,24
VALOR BDI (26.87%):	34,19
VALOR COM BDI:	161,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112421	16,70	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219732	28,01	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168631	26,34	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038326	1,44	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038326	13,00	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00398583	107,80	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035770	146,16	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086870	138,03	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217177	4,49	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255501	185,84	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217177	73,86	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,36</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01277508	4,88	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,06</b>

**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04978727	20,86	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00995745	63,01	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,67</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29872365	7,20	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59744729	4,88	2,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14936182	46,00	6,87

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14936182	45,37	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,19</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,96</b>

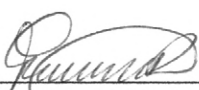
3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14914752	7,20	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24857920	4,88	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99431681	3,00	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,98</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24857920	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01491475	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03678972	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03380677	222,50	7,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,31</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,96</b>


3.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90252399	4,88	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,50</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,62</b>

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94289261	4,88	48,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77355704	46,00	35,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96028456	56,00	53,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,74363734	0,50	109,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,54</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>247,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>42,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,51</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>77,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>367,30</b>

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	4,88	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,85</b>

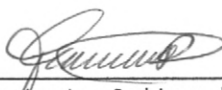
  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		<b>DATA :</b> 12/03/2019		<b>BDI :</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		EBC	2019/02 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					<b>MÊS</b>
					<b>REF.</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.162,46	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			4.361,28	4.361,28	4.361,28	4.361,28	4.361,28	4.356,06	26.162,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.849,93	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			475,08	475,08	475,08	475,08	475,08	474,53	2.849,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	748.924,69	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			124.845,75	124.845,75	124.845,75	124.845,75	124.845,75	124.695,94	748.924,69
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.079,47	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			2.680,45	2.680,45	2.680,45	2.680,45	2.680,45	2.677,22	16.079,47
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	213.352,25	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			35.565,82	35.565,82	35.565,82	35.565,82	35.565,82	35.523,15	213.352,25
			167.928,38	167.928,38	167.928,38	167.928,38	167.928,38	167.726,90	
			167.928,38	335.856,76	503.785,14	671.713,52	839.641,90	1.007.368,80	1.007.368,80

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

*AL*

*AL*



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
---------------------	--	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,56%

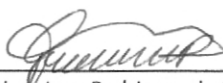
I	Impostos	10,65
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,00%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,65</b>


Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,87 %

*Handwritten mark*

  
 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF Nº 936.667.803-34  
 Procurador

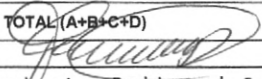
  
 Arnaldo Albuquerque Pôrto  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50 %
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %
A9	SECONCI	0,00 % -
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72 %
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Antônio Albuquerque Pontes  
CREA. 11158  
ENGENHEIRO CIVIL



# CARTA PROPOSTA

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

*Handwritten mark*

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.28.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	06 (SEIS) MESES	R\$ 1.008.179,44

**VALOR GLOBAL – R\$ 1.008.179,44 (UM MILHÃO, OITO MIL, CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).**

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTRO ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL:** LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

**ENDEREÇO:** ROD. BR 222, 2590, KM 08, PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE

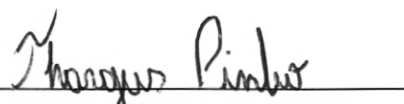
**CNPJ Nº.:** 26.592.136/0001-21

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA.

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019

  
ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



**PLANILHAS ORÇAMENTARIAS**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

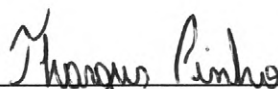
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>33.363,66</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00	4.382,92	1.177,69	5.560,61	33.363,66
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.625,03</b>
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,40	554,49	148,99	703,48	1.688,35
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,21	34,18	161,39	1.936,68
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>950.551,43</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.999,21	1,63	0,44	2,07	49.678,36
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.092,53	25,17	6,76	31,93	705.414,48
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.411,70	17,37	4,67	22,04	119.273,87
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	189,42	26,74	7,19	33,93	6.427,02
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	189,42	290,27	78,00	368,27	69.757,70
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.639,32</b>
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.999,21	0,68	0,18	0,86	20.639,32
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>794.711,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>213.468,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.008.179,44</b>

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

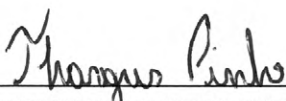
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.363,66	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			5.561,72	5.561,72	5.561,72	5.561,72	5.561,72	5.555,06	33.363,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.625,03	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	603,58	3.625,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	950.551,43	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			158.456,92	158.456,92	158.456,92	158.456,92	158.456,92	158.266,83	950.551,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.639,32	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			3.440,57	3.440,57	3.440,57	3.440,57	3.440,57	3.436,47	20.639,32
	VALOR MENSAL COM BDI	1.008.179,44	168.063,50	168.063,50	168.063,50	168.063,50	168.063,50	167.861,94	1.008.179,44
	VALOR ACUMULADO COM BDI		168.063,50	336.127,00	504.190,50	672.254,00	840.317,50	1.008.179,44	

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE  
 CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600  
 E-mail: litempreendimentos@gmail.com

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. CP-IRAU02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,16000000	11196,06	1791,37
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,52050000	4978,96	2591,55
TOTAL MAO DE OBRA:				<b>4382,92</b>
VALOR:				<b>4.382,92</b>
VALOR ENCARGOS:				<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:				<b>4.382,92</b>
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	54,04	108,08
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	12,19	48,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				<b>212,40</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	5,60	22,39
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	11,60	46,39
I2445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:				<b>130,78</b>
VALOR:				<b>554,49</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):				<b>211,31</b>
VALOR COM ENCARGOS:				<b>554,49</b>
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				<b>9,76</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,21	29,79
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	11,88	11,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,64	65,88
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:				<b>108,95</b>
VALOR:				<b>127,21</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):				<b>8,50</b>
VALOR COM ENCARGOS:				<b>127,21</b>
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	16,70	0,02
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	28,01	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	26,34	0,04
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	13,00	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	107,80	0,43
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	146,16	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	138,03	0,12
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	185,84	0,48
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	73,86	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				<b>1,38</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01282051	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				<b>0,06</b>
VALOR:				<b>1,63</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):				<b>0,19</b>
VALOR COM ENCARGOS:				<b>1,63</b>
3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,86	1,04
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				<b>1,67</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,20	2,16

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

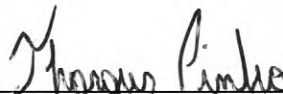
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,09</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,92	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,17</b>
<b>3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,30</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	222,34	7,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,37</b>
<b>3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	4,88	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,74</b>
<b>3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,82</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,54	35,43
I0280	BRITA	M3	0,96580000	55,44	53,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>290,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>290,27</b>
<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,09</b>

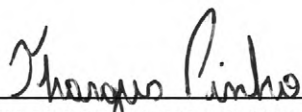
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,85</b>

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,22%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litemprendimentos@gmail.com](mailto:litemprendimentos@gmail.com)

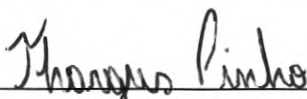
**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</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 (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

CAUCAIA/CE, 11 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

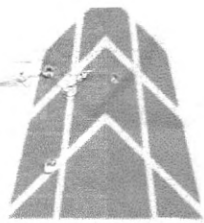
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



Obras de Engenharia

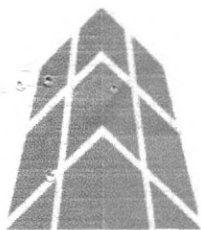
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b> ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS) <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	HxMÊS HxMÊS	0,160 0,520	11.196,06 4.978,96	1.791,37 2.589,06			5.557,45	MÊS
		<b>R\$</b>	<b>4.380,430</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 4.380,43						1.177,02	5.557,45	
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H H H	2,000 4,000 4,000	53,93 12,16 13,87	107,8600 48,6400 55,4800				
		<b>R\$</b>	<b>211,980</b>						
	<b>Mão de Obra</b> 130,54						702,02	702,02	H A
		<b>R\$</b>	<b>130,543</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 130,54						148,68	702,02	M2
							162,47		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b> SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVICO</b> CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 <b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	H R\$	1,996 9,740	4,88	9,74				
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b> 9,74								
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b> 9,74						34,41	162,47	M3
							2,07		
		<b>R\$</b>	<b>109,840</b>	<b>Enc</b>					



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					32,01	M2	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,81	1,0405			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,89	0,6289			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,669</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,299	7,20	2,15			
	SERVENTE	H	0,599	4,88	2,9231			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,073</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,91	6,89			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,28	6,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,680</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,07		4,81	13,68	1,6690	6,78	32,01	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL <b>MAO DE OBRA</b>					22,05	M	
	PEDREIRO	H	0,1497	7,20	1,08			
	SERVENTE	H	0,2495	4,88	1,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,99	2,99			
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,75	0,44			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,91	0,19			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,49	0,13			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,04	7,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,3000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,30		3,78	11,30		4,67	22,05	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M <b>MAO DE OBRA</b>					33,86	M3	
	SERVENTE	H	2,924	4,88	14,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,270</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	14,27		12,416			7,17	33,86	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL <b>MAO DE OBRA</b>					368,90	M3	
	SERVENTE	H	9,980	4,88	48,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	45,91	35,72			
	BRITA	M3	0,9658	55,89	53,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,50	110,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>199,700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	48,70		42,374	199,70		78,13	368,90	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA <b>MAO DE OBRA</b>					0,85	M2	
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,360</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,36		0,313			0,18	0,85	

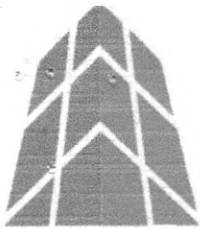
FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Eng. Civil CREA-CE 5979-D,  
Responsável Técnico

*Fátima Batista de Melo*  
**Fátima Batista de Melo**  
CPF Nº 289.578.579-00

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.01.28.01  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30%	R\$ 33.344,70	16,67%	R\$ 5.557,45	16,67%	R\$ 5.557,45	16,67%	R\$ 5.557,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 3.634,49	16,67%	R\$ 605,75	16,67%	R\$ 605,75	16,67%	R\$ 605,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,32%	R\$ 952.479,04	16,67%	R\$ 158.746,51	16,67%	R\$ 158.746,51	16,67%	R\$ 158.746,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,02%	R\$ 20.399,33	16,67%	R\$ 3.399,89	16,67%	R\$ 3.399,89	16,67%	R\$ 3.399,89
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.009.857,56</b>						
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>	<b>33,33%</b>	<b>R\$ 336.619,20</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 504.928,80</b>

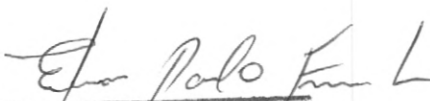
**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30%	R\$ 33.344,70	16,67%	R\$ 5.557,45	16,67%	R\$ 5.557,45	16,67%	R\$ 5.557,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 3.634,49	16,67%	R\$ 605,75	16,67%	R\$ 605,75	16,67%	R\$ 605,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,32%	R\$ 952.479,04	16,67%	R\$ 158.746,51	16,67%	R\$ 158.746,51	16,67%	R\$ 158.746,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,02%	R\$ 20.399,33	16,67%	R\$ 3.399,89	16,67%	R\$ 3.399,89	16,67%	R\$ 3.399,89
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.009.857,56</b>						
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 168.309,60</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>66,67%</b>	<b>R\$ 673.238,40</b>	<b>83,33%</b>	<b>R\$ 841.548,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.009.857,56</b>

FORTALEZA-CE-12 DE MARCO DE 2019



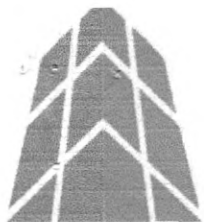
Handwritten mark.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com

Handwritten mark.



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

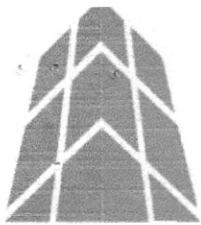
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>GRUPO E</b>					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

*Euzásio Paulo Fernandes*  
Euzásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Fátima Brito de Melo*  
Fátima Brito de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

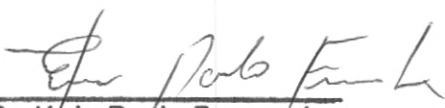


À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

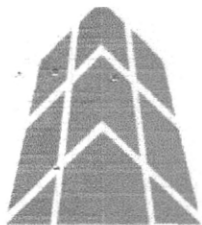
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,56%
<b>Total</b>		<b>8,36%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	2,00%
<b>Total</b>		<b>10,65%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,87%</b>

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico

  
 Patima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
 Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

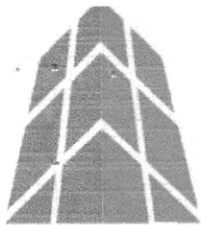
I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	2,00%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>10,65%</b>

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.572-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30%	R\$ 33.344,70
2	SERVICOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 3.634,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,32%	R\$ 952.479,04
4	SERVICOS DIVERSOS	2,02%	R\$ 20.399,33
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 1.009.857,56</b>

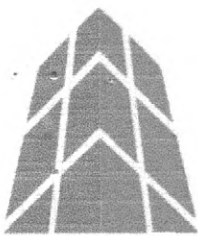
um milhão, nove mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e seis centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Augusta de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ 33.344,70
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 33.344,70
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,40	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 1.684,85
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ 1.949,64
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 3.634,49
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.999,21	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 49.678,36
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.092,53	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 707.181,89
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.411,70	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 119.327,99
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	189,42	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 6.413,76
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	189,42	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 69.877,04
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 952.479,04
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.999,21	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 20.399,33
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 20.399,33
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>1.009.857,56</b>

um milhão, nove mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e seis centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engº Civil CREA-CE 5979-0  
 Responsável Técnico

  
 Fatima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.570-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
 Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.01.28.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: ESTRADA DO ARACATIAÇU - JUÁ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

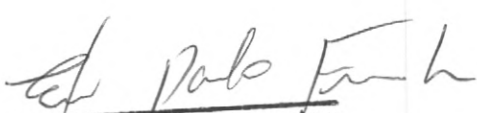
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 189,55
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ 1.949,64
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 2.139,19
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.700,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 5.589,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.490,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 79.704,90
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 13.230,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 711,06
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 7.746,90
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 106.981,86
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.700,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.295,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.295,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 111.416,05</b>

cento e onze mil, quatrocentos e dezesseis reais e cinco centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

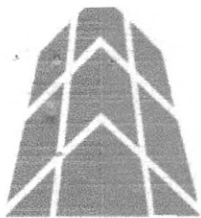
  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Bausta de Melo  
CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com







Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.01.28.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA AFONSO FERREIRA - JUÁ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

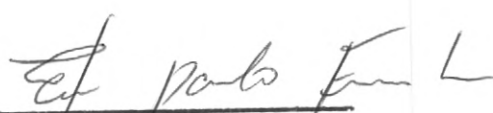
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

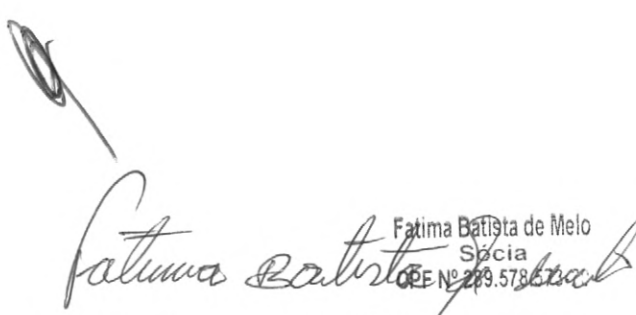
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 21,06
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 21,06
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	344,96	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 714,07
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	310,46	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 9.937,82
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	98,56	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 2.173,25
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,45	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 116,82
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,45	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 1.272,71
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 14.214,67
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,96	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 293,22
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 293,22
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 14.528,95</b>

quatorze mil, quinhentos e vinte e oito reais e noventa e cinco centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

  
**Eudasio Paulo Fernandes**  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CNPJ Nº 08.578.564/0001-18

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019.01.28.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA SDO 1 - JUÁ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

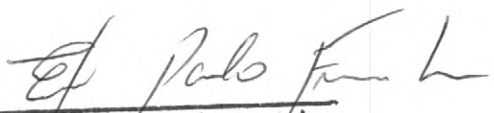
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

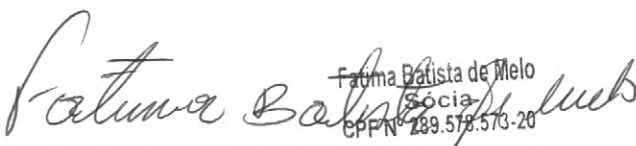
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 196,57
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 196,57
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.803,50	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 5.803,25
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.585,45	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 82.760,25
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	616,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 13.582,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,56	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 730,02
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,56	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 7.953,48
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 110.829,80
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.803,50	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.382,98
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.382,98
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 113.409,35</b>

cento e treze mil, quatrocentos e nove reais e trinta e cinco centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF N° 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
 Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com