

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

LOCAL: RUA SDO 2 - JUÁ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

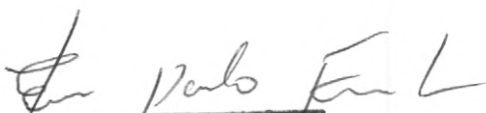
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<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\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 35,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 35,10
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	549,18	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.136,80
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	506,47	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 16.212,10
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	122,04	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 2.690,98
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,27	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 144,58
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,27	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 1.575,20
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 21.759,66
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	549,18	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 466,80
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 466,80
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 22.261,56</b>

vinte e dois mil, duzentos e sessenta e um reais e cinquenta e seis centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

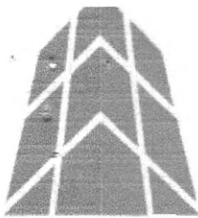
  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-0  
Responsável Técnico

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

  
Fatima Batista de Melo  
CPF Nº 299.578.573-20



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

LOCAL: RUA CERÂMICA - 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
<b>1</b>		<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\$ -
<b>2</b>		<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
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 189,55
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.727,54	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 5.646,01
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.515,40	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 80.517,95
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	606,12	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 13.364,95
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,21	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 718,17
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,21	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 7.824,37
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 108.071,45
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.727,54	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.318,41
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.318,41
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 110.579,41</b>

cento e dez mil, quinhentos e setenta e nove reais e quarenta e um centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

*R.*

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

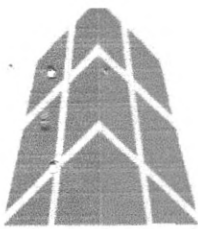
*Fátima Batista de Melo*  
**Fátima Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

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

*R.*



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

LOCAL: RUA SDO 1 TRECHO 1 LADO SUL BR 222 - COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

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

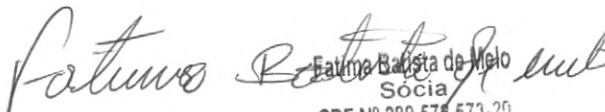
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 224,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 224,65
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.150,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 6.520,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLJIRIDO)	M2	2.905,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 92.989,05
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	692,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 15.258,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,22	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 820,09
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,22	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 8.934,76
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 124.523,00
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.150,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.677,50
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.677,50
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 127.425,15</b>

cento e vinte e sete mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e quinze centavos

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 289.578.573-20

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

LOCAL: RUA SDO 2 LADO NORTE BR 222 - COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

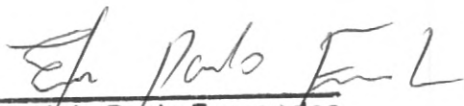
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 203,59
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 203,59
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.880,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 5.961,60
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.656,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 85.018,56
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	633,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 13.957,65
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,16	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 750,34
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,16	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 8.174,82
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 113.862,97
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.880,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.448,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.448,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 116.514,56</b>

cento e dezesseis mil, quinhentos e quatorze 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 Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-00

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 Nº 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: TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FORNE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

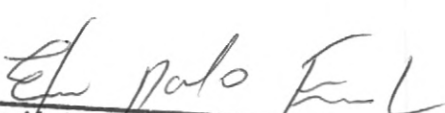
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 28,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 28,08
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 828,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 11.683,65
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 2.205,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 118,51
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 1.291,15
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 16.126,31
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 340,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 340,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 16.494,39</b>

dezesseis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e trinta e nove centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

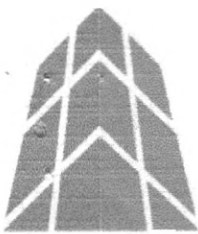
  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

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

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573/20



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

LOCAL: RUA JOANA FERREIRA - COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

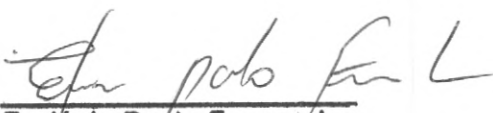
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 49,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 49,14
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	704,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.457,28
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	642,40	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 20.563,22
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	169,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 3.726,45
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,92	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 200,45
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,92	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 2.183,89
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 28.131,29
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 598,40
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 598,40
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 28.778,83</b>

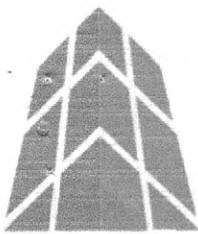
vinte e oito mil, setecentos e setenta e oito reais e oitenta e três centavos

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 289.578.573-20

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

LOCAL: RUA 5 - COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

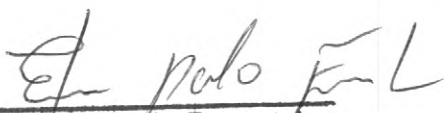
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ -
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 21,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 21,06
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	280,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 579,60
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	252,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 8.066,52
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 1.764,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,80	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 94,81
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,80	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 1.032,92
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 11.537,85
4		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 238,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 238,00
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 11.796,91</b>

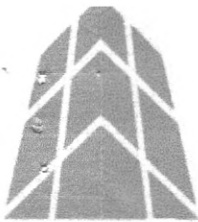
onze mil, setecentos e noventa e seis reais e noventa e um centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

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

  
Fatima Bastião 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 EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA SDO 1 TRECHO 2 LADO SUL - COITÉ

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	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 140,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 140,40</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.980,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 4.098,60
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.826,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 58.450,26
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	440,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 9.702,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 521,44
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 5.681,06
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 78.453,36</b>
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.980,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 1.683,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 1.683,00</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 80.276,76</b>

oitenta mil, duzentos e setenta e seis reais e setenta e seis centavos

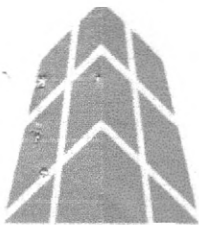
FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

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

  
**Fatima Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF Nº 289.579.10

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

LOCAL: RUA SDO QUE DA ACESSO A AV. PRINCIPAL - BOA VISTA CAXITORÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

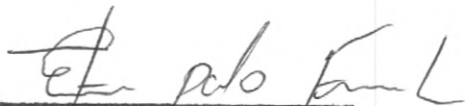
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 182,53
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 182,53</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.599,74	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 5.381,46
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.397,54	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 76.745,26
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	570,72	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 12.584,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,98	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 676,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,98	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 7.370,62
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 102.758,24</b>
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.599,74	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 2.209,78
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 2.209,78</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 105.150,55</b>

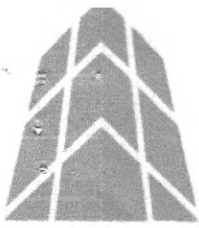
cento e cinco mil, cento e cinquenta reais e cinquenta e cinco centavos

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 289.578.533-0

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

LOCAL: TRAVESSA RUA DA IGREJA ÁGUAS DA VIDA - BOA VISTA CAXITORÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

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

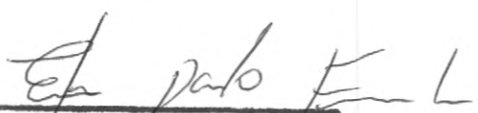


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	0,02	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 14,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 14,04
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	195,65	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 405,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	176,09	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 5.636,64
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	55,90	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 1.232,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,96	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 66,37
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,96	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 723,04
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 8.063,65
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	195,65	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 166,30
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 166,30
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 8.243,99</b>

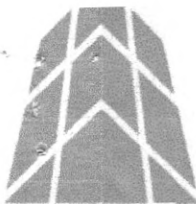
oito mil, duzentos e quarenta e três reais e noventa e nove centavos

FORTALEZA-CE-12 DE MARÇO DE 2019

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

  
Fátima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573

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

LOCAL: RUA SDO QUE DA ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BOA VISTA CAXITORÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

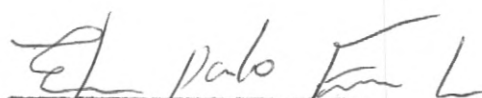
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2R72	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M²)	HA	0,05	R\$ 553,94	R\$ 702,02	R\$ 35,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 35,10</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	500,43	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.035,89
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	450,39	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 14.416,98
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,98	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 3.152,71
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,00	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 169,30
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 1.844,50
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 20.619,38</b>
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,43	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 425,37
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 425,37</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 21.079,85</b>

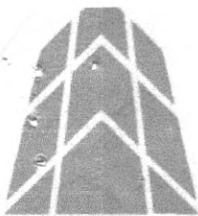
vinte e um mil e setenta e nove reais e oitenta e cinco centavos

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 289.578.573-20

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

LOCAL: RUA ANTÔNIO GALBERTO - SEDE

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		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 91,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 91,26</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.260,00	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 2.608,20
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.162,00	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 37.195,62
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,00	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 6.174,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 331,83
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 3.615,22
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 49.924,87</b>
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.260,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 1.071,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 1.071,00</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 51.087,13</b>

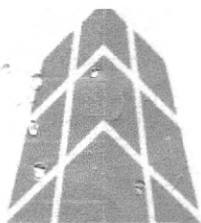
cinquenta e um mil e oitenta e sete reais e treze centavos

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 289.578.573-20

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

LOCAL: RUA MANOEL CARNEIRO ARAÚJO - SÃO JOSÉ

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

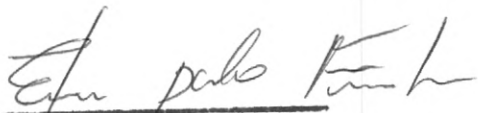
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 87,01%; MÊS 49,68% E BDI: 26,87%

### 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		R\$ 4.380,43	R\$ 5.557,45	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ -</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	R\$ 553,34	R\$ 702,02	R\$ 63,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 128,06	R\$ 162,47	R\$ -
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 63,18</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	924,21	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.913,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	852,33	R\$ 25,23	R\$ 32,01	R\$ 27.283,08
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	205,38	R\$ 17,38	R\$ 22,05	R\$ 4.528,63
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,19	R\$ 26,69	R\$ 33,86	R\$ 243,45
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,19	R\$ 290,77	R\$ 368,90	R\$ 2.652,39
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 36.620,66</b>
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	924,21	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 785,58
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 785,58</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 37.469,42</b>

trinta e sete mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e quarenta e dois centavos

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 289.578.570-00

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

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01**

**Data e Hora de Abertura:** 12 de março de 2019 às 09 horas

**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.

01	Especificações dos Serviços	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
	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	180 DIAS	R\$ 1.014.541,27

**Um Milhão Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Sete centavos**

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

**Proponente:** MILLENIUM SERVICOS EIRELI - EPP

**Endereço:** AV JOHN SANFORD Nº 2297 – BAIRRO CIDADE DOUTOR JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES - SOBRAL/CE

**CNPJ:** 11.952.190/0001-63

**Prazo de Execução:** CONFORME CRONOGRAMA

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

Atenciosamente,

Sobral, 11 de março de 2019.

  
Millenium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		<b>DATA:</b>
<b>OBRA:</b>	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	12/03/2019
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	



<b>1</b>	<b>ESTRADA DO ARACATIAÇÚ - JUÁ</b>	<b>128.156,32</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.111,69
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	105.645,30
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.399,33
	<b>RUA AFONSO FERREIRA JUA</b>	<b>14.349,53</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,79
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.035,52
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	293,22
<b>3</b>	<b>RUA SDO 1 - JUÁ</b>	<b>112.022,67</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	194,07
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	109.445,62
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.382,98
<b>4</b>	<b>RUA SDO 2 - JUÁ</b>	<b>21.989,29</b>
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,65
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.487,84
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	466,80
<b>5</b>	<b>RUA CERÂMICA - JUÁ</b>	<b>109.226,82</b>
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,13
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	106.721,28
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.318,41
<b>6</b>	<b>RUA SDO 1 TRECHO 1 LADO SUL BR - 22 - COITÉ</b>	<b>125.867,09</b>
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	221,79
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.967,80
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.677,50
<b>7</b>	<b>RUA SDO 2 TRECHO 1 LADO NORTE BR 222 - COITÉ</b>	<b>115.089,89</b>
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	201,00



7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	112.440,89
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.448,00
<b>8</b>	<b>TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITÉ</b>	<b>16.291,78</b>
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	27,72
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.924,06
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	340,00
<b>9</b>	<b>RUA JOANA FERREIRA - COITÉ</b>	<b>28.425,82</b>
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	48,52
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.778,90
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS	598,40
<b>10</b>	<b>RUA 5 - COITÉ</b>	<b>11.651,23</b>
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,79
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.392,44
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	238,00
<b>11</b>	<b>RUA SDO1 TRECHO 2 -LADO SUL - COITÉ</b>	<b>79.294,84</b>
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,62
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77.473,22
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.683,00
<b>12</b>	<b>RUA SDO QUE DÁ ACESSO A AV. PRINCIPAL - BOA VISTA CAXITORÉ</b>	<b>103.864,87</b>
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	180,20
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101.474,89
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.209,78
<b>13</b>	<b>TRAVESSA DA IGREJA AGUAS DA VIDA - BOA VISTA CAXITORÉ</b>	<b>8.142,18</b>
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,86
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.962,02
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	166,30
<b>14</b>	<b>RUA SDO QUE DÁ ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BOA VISTA CAXITORÉ</b>	<b>20.819,56</b>
14.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,65
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.359,54
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	425,37
<b>15</b>	<b>RUA ANTONIO GALBERTO - SEDE</b>	<b>49.816,61</b>
15.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
15.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,10
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.301,14
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	425,37





16	RUA MANOEL CARNEIRO ARAUJO - SÃO JOSÉ	36.650,91
16.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,38
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.163,16
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	425,37
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.881,86

VALOR TOTAL: 1.014.541,27

Um Milhão Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Sete centavos

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

*R:*

*[Signature]*

*[Signature]*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
12/03/2019



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas nas localidades de Coté, Juiá, São José, Boa Vista do Cavaliê e Sede do Município de Irauçubá/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ESTRADA DO ARACATIACU - JUA							128.156,32
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.111,69
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	546,30	146,79	693,09	187,13
1.2.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,41	33,97	160,38	1.924,56
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							105.645,30
1.3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.700,00	1,61	0,43	2,04	5.508,00
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.490,00	24,93	6,70	31,63	78.758,70
1.3.3		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	17,14	4,61	21,75	13.050,00
1.3.4		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	26,35	7,08	33,43	702,03
1.3.5		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	286,25	76,92	363,17	7.626,57
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							20.399,33
1.4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.999,21	0,67	0,18	0,85	20.399,33
2		RUA AFONSO FERREIRA JUA							14.349,53

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						0,00		
2.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						20,79		
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	546,30	146,79	693,09	20,79
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						14.035,52		
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	344,96	1,61	0,43	2,04	703,72
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	310,46	24,93	6,70	31,63	9.819,85
2.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,56	17,14	4,61	21,75	2.143,68
2.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,45	26,35	7,08	33,43	115,33
2.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,45	286,25	76,92	363,17	1.252,94
2.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						293,22		
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,96	0,67	0,18	0,85	293,22
3	<b>RUA SDO 1 - JUA</b>						112.022,67		
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						0,00		
3.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
3.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						194,07		
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28	546,30	146,79	693,09	194,07
3.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						109.445,62		
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.803,50	1,61	0,43	2,04	5.719,14
3.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.586,45	24,93	6,70	31,63	81.777,78
3.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	616,00	17,14	4,61	21,75	13.398,00
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,56	26,35	7,08	33,43	720,75
3.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,56	286,25	76,92	363,17	7.829,95

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten mark.*



<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																		<b>2.382,98</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.803,50	0,67	0,18	0,85											2.382,98
<b>4</b>	<b>RUA SDO 2 - JUÁ</b>																		<b>21.989,29</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																		<b>0,00</b>
4.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31											0,00
<b>4.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		<b>34,65</b>
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	546,30	146,79	693,09											34,65
4.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38											0,00
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																		<b>21.487,84</b>
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	549,18	1,61	0,43	2,04											1.120,33
4.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	506,47	24,93	6,70	31,63											16.019,65
4.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	122,04	17,14	4,61	21,75											2.654,37
4.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,27	26,35	7,08	33,43											142,75
4.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,27	286,25	76,92	363,17											1.550,74
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																		<b>466,80</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	549,18	0,67	0,18	0,85											466,80
<b>5</b>	<b>RUA CERÂMICA - JUÁ</b>																		<b>109.226,82</b>
<b>5.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																		<b>0,00</b>
5.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31											0,00
<b>5.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		<b>187,13</b>
5.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	546,30	146,79	693,09											187,13
5.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38											0,00
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																		<b>106.721,28</b>
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.727,54	1,61	0,43	2,04											5.564,18
5.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.515,40	24,93	6,70	31,63											79.562,10

*[Handwritten signatures and initials]*



5.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	606,12	17,14	4,61	21,75	13.183,11
5.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,21	26,35	7,08	33,43	709,05
5.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,21	286,25	76,92	363,17	7.702,84
<b>5.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.318,41</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.727,54	0,67	0,18	0,85	2.318,41
<b>6</b>		<b>RUA SDO 1 TRECHO 1 LADO SUL BR - 22 - COITÉ</b>							<b>125.867,09</b>
<b>6.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>
6.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
<b>6.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>221,79</b>
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32	546,30	146,79	693,09	221,79
6.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
<b>6.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>122.967,80</b>
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.150,00	1,61	0,43	2,04	6.426,00
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.905,00	24,93	6,70	31,63	91.885,15
6.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	692,00	17,14	4,61	21,75	15.051,00
6.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,22	26,35	7,08	33,43	809,67
6.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,22	286,25	76,92	363,17	8.795,98
<b>6.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.677,50</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.150,00	0,67	0,18	0,85	2.677,50
<b>7</b>		<b>RUA SDO 2 TRECHO 1 LADO NORTE BR 222 - COITÉ</b>							<b>115.089,89</b>
<b>7.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>
7.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
<b>7.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>201,00</b>
7.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	546,30	146,79	693,09	201,00
7.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



<b>7.3 / PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											<b>112.440,89</b>
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.880,00	1,61	0,43	2,04	5.875,20		
7.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.656,00	24,93	6,70	31,63	84.009,28		
7.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	633,00	17,14	4,61	21,75	13.767,75		
7.3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,16	26,35	7,08	33,43	740,81		
7.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,16	286,25	76,92	363,17	8.047,85		
<b>7.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>2.448,00</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.880,00	0,67	0,18	0,85	2.448,00		
<b>8 TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITÉ</b>											<b>16.291,78</b>
<b>8.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>0,00</b>
8.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00		
<b>8.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>27,72</b>
8.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	546,30	146,79	693,09	27,72		
8.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00		
<b>8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											<b>15.924,06</b>
8.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	400,00	1,61	0,43	2,04	816,00		
8.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	365,00	24,93	6,70	31,63	11.544,95		
8.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	17,14	4,61	21,75	2.175,00		
8.3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	26,35	7,08	33,43	117,01		
8.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	286,25	76,92	363,17	1.271,10		
<b>8.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>340,00</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,67	0,18	0,85	340,00		
<b>9 RUA JOANA FERREIRA - COITÉ</b>											<b>28.425,82</b>
<b>9.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>0,00</b>
9.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00		

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



<b>9.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>48,52</b>
9.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	546,30	146,79	693,09	48,52		
9.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00		
<b>9.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											<b>27.778,90</b>
9.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	704,00	1,61	0,43	2,04	1.436,16		
9.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	642,40	24,93	6,70	31,63	20.319,11		
9.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,00	17,14	4,61	21,75	3.675,75		
9.3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	26,35	7,08	33,43	197,91		
9.3.5	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,92	286,25	76,92	363,17	2.149,97		
<b>9.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>598,40</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,00	0,67	0,18	0,85	598,40		
<b>10 RUA 5 - COITÉ</b>											<b>11.651,23</b>
<b>10.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>0,00</b>
10.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00		
<b>10.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>20,79</b>
10.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	546,30	146,79	693,09	20,79		
10.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00		
<b>10.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											<b>11.392,44</b>
10.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,61	0,43	2,04	571,20		
10.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	252,00	24,93	6,70	31,63	7.970,76		
10.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	17,14	4,61	21,75	1.740,00		
10.3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	26,35	7,08	33,43	93,60		
10.3.5	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	286,25	76,92	363,17	1.016,88		
<b>10.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>238,00</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,67	0,18	0,85	238,00		







12.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,98	286,25	76,92	363,17	7.256,14
12.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.599,74	0,67	0,18	0,85	2.209,78
13	<b>TRAVESSA DA IGREJA AGUAS DA VIDA - BOA VISTA CAXITORE</b>								
13.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
13.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
13.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
13.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	546,30	146,79	693,09	13,86
13.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
13.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
13.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,65	1,61	0,43	2,04	399,13
13.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	176,09	24,93	6,70	31,63	5.569,73
13.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,90	17,14	4,61	21,75	1.215,83
13.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,96	26,35	7,08	33,43	65,52
13.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,96	286,25	76,92	363,17	711,81
13.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,65	0,67	0,18	0,85	166,30
14	<b>RUA SDO QUE DÁ ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BOA VISTA CAXITORE</b>								
14.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
14.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
14.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
14.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	546,30	146,79	693,09	34,65
14.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
14.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
14.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,43	1,61	0,43	2,04	1.020,88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



14.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,39	24,93	6,70	31,63	14.245,84
14.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,98	17,14	4,61	21,75	3.109,82
14.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00	26,35	7,08	33,43	167,15
14.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	286,25	76,92	363,17	1.815,85
<b>14.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,43	0,67	0,18	0,85	425,37
<b>15</b>	<b>RUA ANTONIO GALBERTO - SEDE</b>								
<b>15.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
15.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
<b>15.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
15.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	546,30	146,79	693,09	90,10
15.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
15.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.260,00	1,61	0,43	2,04	2.570,40
15.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	24,93	6,70	31,63	36.754,06
15.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	280,00	17,14	4,61	21,75	6.080,00
15.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	26,35	7,08	33,43	327,61
15.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	286,25	76,92	363,17	3.559,07
<b>15.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,43	0,67	0,18	0,85	425,37
<b>16</b>	<b>RUA MANOEL CARNEIRO ARAUJO - SÃO JOSÉ</b>								
<b>16.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
16.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	0,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	0,00
<b>16.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
16.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	546,30	146,79	693,09	62,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



16.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	126,41	33,97	160,38	0,00	
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
16.3										
16.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	924,21	1,61	0,43	2,04	1.885,39	
16.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	852,33	24,93	6,70	31,63	26.959,20	
16.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	205,38	17,14	4,61	21,75	4.467,02	
16.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,19	26,35	7,08	33,43	240,36	
16.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,19	286,25	76,92	363,17	2.611,19	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
16.4										
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,43	0,67	0,18	0,85	425,37	
17										
17.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	4.319,63	1.160,68	5.480,31	32.881,86	
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.014.541,27</b>

Um Milhão Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Sete centavos

*Gustavo Xavier da Lima*  
 Milenium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*Jose Ezequiel*  
 José Ezequiel  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			12/03/2019
	OBRA:	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	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA – CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.28.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,15760000	11196,06	1764,50
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,51318500	4978,96	2555,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4319,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.319,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.319,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.319,63</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>1.160,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.480,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

**1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,27	106,54
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,01	48,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,70	54,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>209,38</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	5,60	22,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	11,60	45,70
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	12,40	61,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>546,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>338,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>208,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>546,30</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>146,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>693,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>147,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>187,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	4,88	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,06	29,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,41</b>



VALOR BDI (26.87%):	33,97
VALOR COM BDI:	160,38
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.516,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.924,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,49	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	27,67	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,02	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,43	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,21	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,83	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,35	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	144,29	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,25	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,45	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,54	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,81	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,36</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	4,88	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,04</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2.700,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.347,00</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>5.508,00</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,59	1,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,65</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	7,20	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,88	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>6,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,63</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2.490,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>62.075,70</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>78.758,70</b>	

**1.3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	7,20	1,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	4,88	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,26</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,96</b>	

