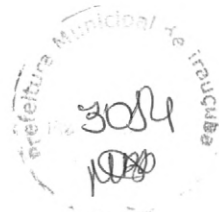




Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	05 (CINCO) MESES	R\$ 517.036,86

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 479.182,86 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL TRINTA E SEIS REAIS OITENTA E DOIS 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: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 08.578.564/0001-18

ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

TELEFONE: (85) 3016.2163

EMAIL: construcaofcs@gmail.com

FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA

RG nº 20170149581 e do CPF nº 717.868.723-15

SÓCIO

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.578.564/0001-18

Francisco Glediston Fonteles de Souza

Francisco Glediston Fonteles de Souza

RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15

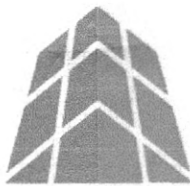
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudasio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

nd

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: construcaofcs@gmail.com

nd



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

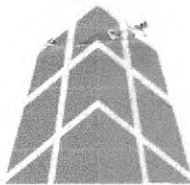
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,19%	R\$ 21.679,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	R\$ 13.521,90
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	37,65%	R\$ 194.644,77
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29,76%	R\$ 153.881,36
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	25,34%	R\$ 131.038,16
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,44%	R\$ 2.270,80
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 517.036,82
VALOR TOTAL R\$ 517.036,82 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)			

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eud. Paulo F. L.
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 167,06	R\$ 216,80	R\$ 21.679,83
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 21.679,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 359,39	R\$ 466,38	R\$ 2.798,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.008,90	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 2.032,58
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.008,90	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 8.691,04
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 13.521,90
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5.100,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 2.805,00
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E M TELA SOLDADA	M2	81,00	R\$ 68,53	R\$ 88,93	R\$ 7.203,33
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.604,40	R\$ 30,90	R\$ 40,10	R\$ 184.636,44
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 194.644,77
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	2.812,00	R\$ 29,48	R\$ 38,26	R\$ 107.587,12
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,46	R\$ 33,60	R\$ 43,60	R\$ 1.807,66
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.382,00	R\$ 24,81	R\$ 32,19	R\$ 44.486,58
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 153.881,36
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	133,30	R\$ 503,36	R\$ 653,21	R\$ 87.072,89
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	354,33	R\$ 95,62	R\$ 124,08	R\$ 43.965,27
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 131.038,16
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					

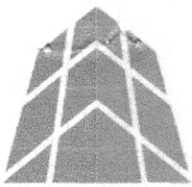
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

A.

M. S. 3016



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

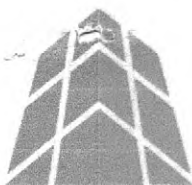


6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 633,67	R\$ 822,32	R\$ 1.480,18
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	R\$ 101,54	R\$ 131,77	R\$ 790,62
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 2.270,80
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 517.036,82

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
3018
10/08

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 167,06	R\$ 216,80	R\$ 21.679,83
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 21.679,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 359,39	R\$ 466,38	R\$ 2.798,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.152,50	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 914,23
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.152,50	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 3.909,10
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 7.621,61
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.275,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 1.251,25
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E M TELA SOLDADA	M2	42,00	R\$ 68,53	R\$ 88,93	R\$ 3.735,06
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.044,00	R\$ 30,90	R\$ 40,10	R\$ 81.964,40
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 86.950,71
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	1.284,00	R\$ 29,48	R\$ 38,26	R\$ 49.125,84
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,90	R\$ 33,60	R\$ 43,60	R\$ 824,04
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	630,00	R\$ 24,81	R\$ 32,19	R\$ 20.279,70
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 70.229,58
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	60,87	R\$ 503,36	R\$ 653,21	R\$ 39.760,89
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	161,74	R\$ 95,62	R\$ 124,08	R\$ 20.068,70
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 59.829,59
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: construcaofcs@gmail.com

10/08



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 633,67	R\$ 822,32	R\$ 493,39
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 101,54	R\$ 131,77	R\$ 263,54
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 756,93
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 247.068,25

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE COITÉ

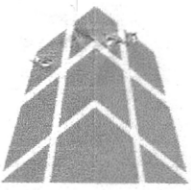
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	592,90	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 171,94
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,90	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 735,20
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 907,14
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	385,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 211,75
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	M2	15,00	R\$ 68,53	R\$ 88,93	R\$ 1.333,95
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,60	R\$ 30,90	R\$ 40,10	R\$ 13.056,56
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 14.602,26
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	308,00	R\$ 29,48	R\$ 38,26	R\$ 11.784,08
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,44	R\$ 33,60	R\$ 43,60	R\$ 193,58
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,00	R\$ 24,81	R\$ 32,19	R\$ 4.764,12
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 16.741,78
		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,63	R\$ 503,36	R\$ 653,21	R\$ 9.556,46
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,55	R\$ 95,62	R\$ 124,08	R\$ 4.783,28
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 14.339,74
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 633,67	R\$ 822,32	R\$ 493,39
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 101,54	R\$ 131,77	R\$ 263,54
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 756,93
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 47.347,85

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

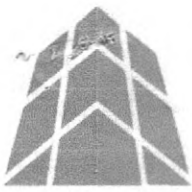
Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Obras de Engenharia

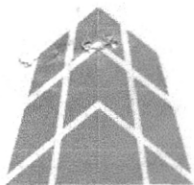
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO 03 - LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.263,50	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 946,42
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.263,50	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 4.046,74
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 4.993,16
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.440,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 1.342,00
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E M TELA SOLDADA	M2	24,00	R\$ 68,53	R\$ 88,93	R\$ 2.134,32
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.234,80	R\$ 30,90	R\$ 40,10	R\$ 89.615,48
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 93.091,80
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	1.220,00	R\$ 29,48	R\$ 38,26	R\$ 46.677,20
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,12	R\$ 33,60	R\$ 43,60	R\$ 790,03
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	604,00	R\$ 24,81	R\$ 32,19	R\$ 19.442,76
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 66.909,99
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	57,80	R\$ 503,36	R\$ 653,21	R\$ 37.755,54
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	154,04	R\$ 95,62	R\$ 124,08	R\$ 19.113,28
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 56.868,82



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



6		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 633,67	R\$ 822,32	R\$ 493,39		
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 101,54	R\$ 131,77	R\$ 263,54		
TOTAL ITEM 6.0							R\$ 756,93		
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 222.620,70		

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

Eng. Paulo F. L.
PAULÃO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20179149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,19%	R\$ 21.679,83	17,73%	R\$ 3.843,83	22,62%	R\$ 4.903,98	14,41%	R\$ 3.124,06	25,42%	R\$ 5.511,01	19,83%	R\$ 4.299,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	R\$ 13.521,90	17,73%	R\$ 2.397,43	22,62%	R\$ 3.058,65	14,41%	R\$ 1.948,51	25,42%	R\$ 3.437,27	19,83%	R\$ 2.681,39
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	37,65%	R\$ 194.644,77	17,73%	R\$ 34.510,52	22,62%	R\$ 44.028,65	14,41%	R\$ 28.048,31	25,42%	R\$ 49.478,70	19,83%	R\$ 38.598,06
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29,76%	R\$ 153.881,36	17,73%	R\$ 27.283,17	22,62%	R\$ 34.807,96	14,41%	R\$ 22.174,30	25,42%	R\$ 39.116,64	19,83%	R\$ 30.514,67
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	25,34%	R\$ 131.038,16	17,73%	R\$ 23.233,07	22,62%	R\$ 29.640,83	14,41%	R\$ 18.882,60	25,42%	R\$ 33.309,90	19,83%	R\$ 25.984,87
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,44%	R\$ 2.270,80	17,73%	R\$ 402,61	22,62%	R\$ 513,65	14,41%	R\$ 327,22	25,42%	R\$ 577,24	19,83%	R\$ 450,30
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 517.036,82										
	TOTAL PARCIAL			17,73%	R\$ 91.670,63	22,62%	R\$ 116.953,72	14,41%	R\$ 74.505,00	25,42%	R\$ 131.430,76	19,83%	R\$ 102.528,40
	TOTAL ACUMULADO			17,73%	R\$ 91.670,63	40,35%	R\$ 208.624,35	54,76%	R\$ 283.129,35	80,18%	R\$ 414.560,11	100,00%	R\$ 517.036,82

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Glediston Fonteles de Souza
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15

SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudasio Paulo Fernandes

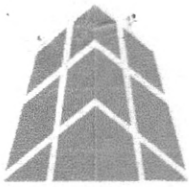
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE.5979-D

200

200

200

3024
 Prefeitura Municipal de Iracuba



Obras de Engenharia

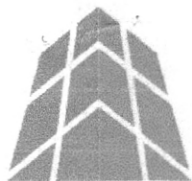
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA				21.679,83	%	
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,786	12.797,67	10.058,97		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,669	4.213,27	7.031,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17.090,920				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17.090,92				4.588,91	21.679,83
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				466,38	M2	
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,982	18,32	17,99		
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,964	13,91	27,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,13	4,1300		
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,92	19,6800		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	294,60	294,6000		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,79	1,5169		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	242,50	2,4250		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,352				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		45,31		322,35		98,72	466,38
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				0,29	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

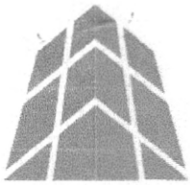
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	68,47	0,0685			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,54	0,0011			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,39	0,0028			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,072					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06			
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429			
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,160					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,16	-		0,0720	0,06	0,29	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,074	13,21	0,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,980					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,98	-			0,26	1,24	
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA					0,55	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	144,98	0,43			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,430					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					0,43	0,12	0,55	
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA					88,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	18,36	0,37			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	18,44	4,70			

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905	13,91	26,50						
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	31,570								
MATERIAL/SERVIÇO											
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500000	17,52	18,40						
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700000	287,66	20,14						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	38,540								
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
		31,57		38,54		18,82	88,93				
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					40,10	M2				
Equipam. (C/HORARIO)											
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,70	1,1850						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	75,93	0,7593						
T O T A L Equipam.		R\$	1,944								
MAO DE OBRA											
	CALCETEIRO	H	0,295	17,83	5,26						
	SERVENTE	H	0,589	13,21	7,7807						
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,041								
MATERIAL/SERVIÇO											
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,17	6,78						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	65,65	9,85						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,630								
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
		13,04	-	16,63	1,9440	8,49	40,10				

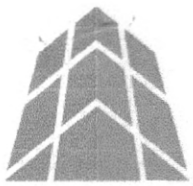
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				38,26		M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	18,44	7,14			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	13,91	5,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,520				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	56,47	0,40			
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,35	16,43			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	405,11	0,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,640				
		Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					12,52	17,64	8,10	38,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						43,60	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,602	13,21	34,3724			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,372				
		Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					34,37	-	9,23	43,60
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						32,19	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	18,44	8,22			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	13,91	6,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,420				

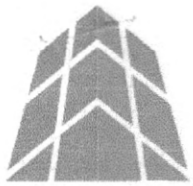
Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

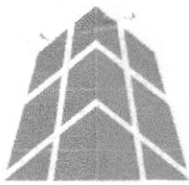
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total					
MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	56,47	0,56					
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,77	0,35					
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830000	11,98	0,99					
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	244,80	9,06					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	10,960						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		14,42		10,96		6,81	32,19			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					653,21	M3			
MAO DE OBRA										
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,215	18,32	40,58					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,947	18,44	35,90					
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,163	13,91	57,91					
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	134,390						
MATERIAL/SERVIÇO										
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,20	18,00					
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	1,77	3,54					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	295,98	359,02					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	380,560						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		134,39		380,56		138,26	653,21			

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and date



Obras de Engenharia

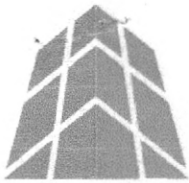
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				124,08	M2	
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,571	17,83	28,0109		
	SERVENTE	H	1,228	13,21	16,2219		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,233				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,08	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,08	2,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	44,07	48,4770		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,587				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		44,23	-	53,59		26,26	124,08
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				822,32	M2	
Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,06	32,45		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	101,47	10,15		
	T O T A L Equipam.	R\$	42,6000				
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0982	17,83	1,7509		
	SERVENTE	H	0,9820	13,21	12,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,7209				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,42	55,26		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94		



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,07	8,07				
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	519,15	519,15				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	281,02	5,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	590,9400						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,72	-	590,94	42,60	174,06	822,32		
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					131,77	UN		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928	13,91	5,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,30	1,20				
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	97,22	97,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,420						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,46		98,42		27,89	131,77		

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
 RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

3032
KCPB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67	4,76	3,67
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77	15,29	11,77
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,04	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60	114,10	71,99

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

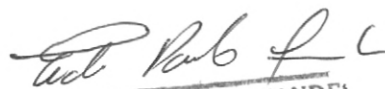


À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

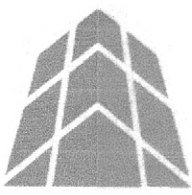
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total	5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	-1
BDI =	$(1 - I)$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18

Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

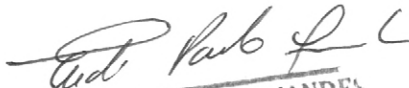


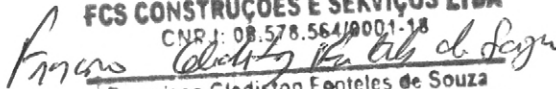
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

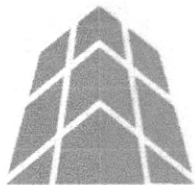
PLANILHA DE ENCARGOS INTERSINDICAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	GRUPO E	
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
	Total	4,99%

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D


FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	11,15%

FORTALEZA-CE-03 DE JUNHO DE 2020

Eud. Paulo F. C.
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Francisco Glediston Fonteles de Souza
Francisco Glediston Fonteles de Souza
RG: 20170149581 CPF: 717.868.723-15
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preços Nº. 2020.04.30.01TP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio - administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 520.697,96 (quinhentos e vinte mil seiscentos e noventa e sete reais e noventa e seis centavos)**.

Prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 01 de Junho de 2020.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



OBRA:	Constituição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em asfalto com rejuntamento de Ruas na Localidade de Coté no Município de Traipuá - CE	DATA:	01/09/2020	BDI:	35,56%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020/04 20.01TF	VERSÃO:	02R.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	85,20%
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SINAPI:	2019/16 COM DEGRADAÇÃO	10/10%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3038
MOT
11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					385.470,46
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.072,79
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	22.072,79	22.072,79
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.407,94
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,06	470,75	2.824,50
1.2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.008,90	0,25	1.752,23
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.008,90	1,26	8.851,21
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					194.173,67
1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5.100,00	0,51	2.601,00
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO COMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	90,10	7.304,55
1.3.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA S/ REJUNTAMENTO (ASPEGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.604,40	40,02	184.269,09
		DRENAGEM SUPERFICIAL					155.816,06
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	2.812,00	38,71	108.853,52
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,48	44,41	1.841,24
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	1.282,00	32,65	45.122,30
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					132.963,38
2.1		PAVIMENTAÇÃO					68.420,55
2.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	133,30	683,32	68.420,55
2.2		ACESSIBILIDADE					44.542,82
2.2.1	C1824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	125,71	44.542,82
3		SINALIZAÇÃO					2.264,11
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.264,11
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	814,67	1.466,41
3.1.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	132,95	797,70
VALOR ORÇAMENTO:							410.486,70
VALOR BDI TOTAL:							110.212,25
VALOR TOTAL:							520.698,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra lisa sem injuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Itapipubá - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2020/04 30 011P

EMPRESA: SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME

DATA: 01/06/2020

VERSÃO: 002.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,35%

FORMA: SEMFRA

SINAFI: 301910 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,80%

DATA DEF: 12/2018

DATA DEF: 11/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	385.470,46	15,00 % 57.820,57	26,00 % 77.094,09	20,00 % 77.094,09	20,00 % 77.094,09	20,00 % 96.387,62	100,00 % 385.470,46
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	132.963,38	15,00 % 19.944,51	20,00 % 26.592,68	20,00 % 26.592,68	20,00 % 26.592,68	25,00 % 33.240,83	100,00 % 132.963,38
3	SINALIZAÇÃO	2.264,11					100,00 % 2.264,11	100,00 % 2.264,11
		520.697,95	77.765,08 77.766,08	103.686,77 181.451,85	103.686,77 285.138,62	103.686,77 388.825,39	131.872,56 520.697,95	520.697,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra toana sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Colé no Município de Traipuá - CE	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.20.01TP	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019
		SINAPI	2019.0 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3040

1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040930 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8806,95	6825,56
00040812 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,70000000	2833,59	4817,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11702,67
VALOR SEM ENCARGOS:					11.702,67
VALOR ENCARGOS (48,58%):					5.699,03
VALOR COM ENCARGOS:					17.400,70
VALOR BDI (26,85%):					4.672,09
VALOR COM BDI:					22.072,79

1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004421 FONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,98	19,94
00004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,84 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,20	1,53
TOTAL MATERIAL:					322,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,32	12,32
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,93	19,86
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	229,02	2,29
TOTAL SERVIÇO:					34,47
VALOR SEM ENCARGOS:					367,01
VALOR ENCARGOS (65,20%):					14,10
VALOR COM ENCARGOS:					371,11
VALOR BDI (26,85%):					99,64
VALOR COM BDI:					470,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	35,50	0,04
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,28	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,74	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,24	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,39	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em área urbana sem rejuntamento de Pisos na Localidade de Cotão no Município de Traipuá - CE.	DATA:	01/05/2020	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01TF	BDI:	26,85%	
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
		SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018.0 COM DESIGNAÇÃO	85,20% 46,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (26,85%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

1.3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	124,68	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (26,85%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,51

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-100, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,66	18,54
TOTAL MATERIAL:					18,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,36	0,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,40	3,22
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	9,93	18,26
94976 CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1 2,7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,01	19,39
TOTAL SERVIÇO:					42,12
VALOR SEM ENCARGOS:					60,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					71,09
VALOR BDI (26,85%):					19,09
VALOR COM BDI:					90,18

**SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coté no Município de Traipuá - CE	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01TP	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SINAPI:	2019.0 COM DESONERAÇÃO	REF.:	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,72	0,64
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,55	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS: 24,97
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 6,58
 VALOR COM ENCARGOS: 31,55
 VALOR BDI (26,85%): 8,47
 VALOR COM BDI: 40,02

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,65	0,40
00004058 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 150 X 15/12 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,45	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	12,40	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33400000	9,33	9,91
89829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	371,84	0,75
TOTAL SERVICO:					9,56

VALOR SEM ENCARGOS: 26,52
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 4,00
 VALOR COM ENCARGOS: 30,52
 VALOR BDI (26,85%): 8,19
 VALOR COM BDI: 38,71

1.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

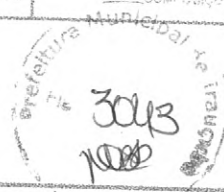
VALOR SEM ENCARGOS: 18,90
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 16,11

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em trechos com sem-rejuntamento de Ruas na Localidade de Coté no Município de Itaugubá - CE	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	M.S.
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SERFI/RA	0251 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12,20%
		BR/RA	2018/10 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26,85%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,41

1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	55,98	0,57
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 - 1) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,03300000	12,05	1,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = (60 1)- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBP 3953)	SINAPI	M3	0,01700000	246,80	3,13
TOTAL MATERIAL:					11,06

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,40	5,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490000	9,92	4,51
TOTAL SERVICO:					10,14

VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (26,85%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,65

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 2 - 1) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,06000000	1,78	3,66
TOTAL MATERIAL:					21,71

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,92	27,79
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,40	24,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	9,93	42,09
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	282,11	342,20
TOTAL SERVICO:					436,67

VALOR SEM ENCARGOS:	458,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):	64,54
VALOR COM ENCARGOS:	522,92
VALOR BDI (26,85%):	140,40
VALOR COM BDI:	663,32

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SÉRGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47

2.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)