

1116
R



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE MARÇO DE 2019
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.29.01**

Tianguá - CE, 27 de FEVEREIRO de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 propõe à Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA-CE: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 151.338,19 (Cento e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Dezenove centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias e prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUÇUBA-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL		COM BDI 26,87% R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-145765	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.324,01	R\$ 1.679,77	R\$ 5.039,31	R\$ 5.039,31	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.449,11	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 1.241,68	R\$ 1.241,68	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,03	R\$ 161,16	R\$ 1.933,92	R\$ 1.933,92	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.449,11	R\$ 1,62	R\$ 2,06	R\$ 7.105,17	R\$ 7.105,17	
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.104,21	R\$ 25,04	R\$ 31,77	R\$ 98.620,75	R\$ 98.620,75	
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	957,46	R\$ 17,29	R\$ 21,94	R\$ 21.006,67	R\$ 21.006,67	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,50	R\$ 26,49	R\$ 33,61	R\$ 1.125,94	R\$ 1.125,94	
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,50	R\$ 289,37	R\$ 367,12	R\$ 12.298,52	R\$ 12.298,52	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.449,11	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 2.966,23	R\$ 2.966,23	
					VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 119.260,31		
					VALOR BDI 26,87%:		R\$ 32.077,88		
					VALOR TOTAL:		R\$ 151.338,19		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 151.338,19 (Cento e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Dezenove centavos)



[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUCUBA-CEARÁ



1119
P

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-145765 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,06000000	11196,06	671,76
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,13100000	4978,96	652,24
			TOTAL MAO DE OBRA:		1324,00
			VALOR SEM ENCARGOS:		1.324,00
			VALOR ENCARGOS:		0,01
			VALOR COM ENCARGOS:		1.324,01
			VALOR BDI (26.87%):		355,76
			VALOR COM BDI:		1.679,77

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

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	53,50	0,05
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	12,07	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,77	0,03
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,10

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,54	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,28	0,02
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,12
			VALOR COM ENCARGOS:		0,28
			VALOR BDI (26.87%):		0,08
			VALOR COM BDI:		0,36

2.2 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,83	9,67
			TOTAL MAO DE OBRA:		9,67

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,64	65,88
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
			TOTAL MATERIAL:		108,95
			VALOR SEM ENCARGOS:		118,62
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,41
			VALOR COM ENCARGOS:		127,03
			VALOR BDI (26.87%):		34,13
			VALOR COM BDI:		161,16

3.1 C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	16,53	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	27,73	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	26,08	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,43	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	38,27	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	12,87	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	106,76	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	144,74	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	136,69	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,45	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	184,02	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	73,15	0,16
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,36

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,01282051	4,83	0,06
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		1,42
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,20
			VALOR COM ENCARGOS:		1,62
			VALOR BDI (26.87%):		0,44
			VALOR COM BDI:		2,06

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

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,64	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	62,40	0,62
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,65

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,13	2,14

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUCUBA-CEARÁ



1120
PT

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,92	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					20,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					25,04
VALOR BDI (26.87%):					6,73
VALOR COM BDI:					31,77
3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,13	1,07
12543	SERVENTE	H	0,25000000	4,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	12,81	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	221,56	7,53
TOTAL SERVICO:					8,29
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (26.87%):					4,65
VALOR COM BDI:					21,94
3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	4,83	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,49
VALOR BDI (26.87%):					7,12
VALOR COM BDI:					33,61
3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,83	48,33
TOTAL MAO DE OBRA:					48,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,54	35,43
10280	BRITA	M3	0,96580000	55,44	53,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					198,97
VALOR SEM ENCARGOS:					247,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,07
VALOR COM ENCARGOS:					289,37
VALOR BDI (26.87%):					77,75
VALOR COM BDI:					367,12
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.87%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SAO JOSÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUÇUBA-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.039,31	33,33% R\$ 1.679,60	33,33% R\$ 1.679,60	33,34% R\$ 1.680,11	100% R\$ 5.039,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.175,60	33,33% R\$ 1.058,43	33,33% R\$ 1.058,43	33,34% R\$ 1.058,74	100% R\$ 3.175,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 140.157,05	33,33% R\$ 46.714,34	33,33% R\$ 46.714,34	33,34% R\$ 46.728,37	100% R\$ 140.157,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.966,23	33,33% R\$ 988,64	33,33% R\$ 988,64	33,34% R\$ 988,95	100% R\$ 2.966,23
		R\$ 151.338,19	R\$ 50.441,01	R\$ 50.441,01	R\$ 50.456,17	R\$ 151.338,19



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUÇUBA-CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,56%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%
	BDI =	26,87%

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA

DATA: 11 DE MARÇO DE 2019

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ- IRAUCUBA-CEARÁ

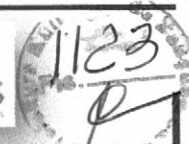
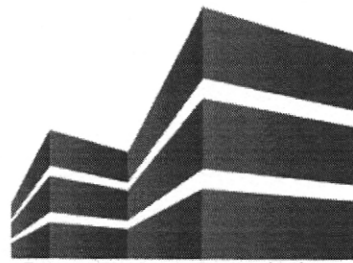


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
	Horista = 87,01%		
	Mensalista = 49,68%		
	A + B + C + D		



SEG-NORTE

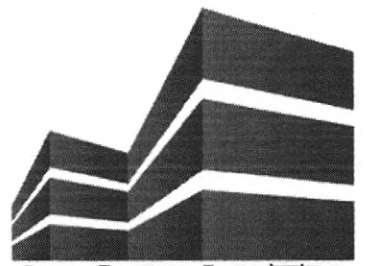
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



PROPOSTA DE PREÇOS



SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

CARTA-PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas na localidade de São José, do Município de Irauçuba/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
01.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	03 (três) meses	R\$ 151.661,93 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

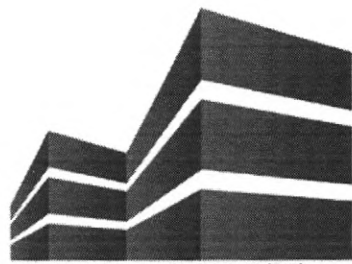
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA TOMÁS ACIOLI, 1493, SALA 01 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
CNPJ: 30.412.053/0001-80
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMÁS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

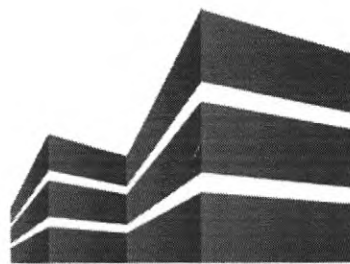
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

TABELAS: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

RUA RAIMUNDO BARBOSA MACIEL			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	913,50
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	913,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	822,15
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,00
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,89
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	913,50

RUA FRANCISCA BORGES RODRIGUES			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	536,48
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	536,48
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	482,83
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	153,28
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,36
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	536,48

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

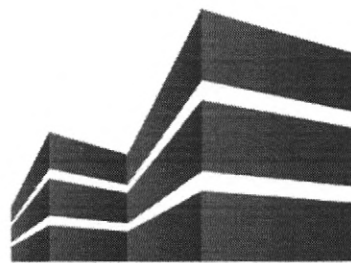


RUA MANOEL EDIVALDO BRAGA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	550,13
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	550,13
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	495,12
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,18
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,01
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	550,13

RUA JOAQUIM FRANCISCO RODRIGUES			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	504,35
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,35
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	453,92
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,10
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,04
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	504,35

RUA RAIMUNDO CARNEIRO DE ARAÚJO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	944,65
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	944,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	850,19
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	262,90
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,20
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	944,65

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

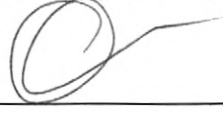


ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
-	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
				S/ BDI	C/ BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.039,31
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	MES	3,00	1.324,01	1.679,77	5.039,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.208,05
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.449,11	0,29	0,37	1.276,17
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,89	160,99	1.931,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					140.448,34
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.449,11	1,63	2,07	7.139,66
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.104,21	25,13	31,88	98.962,21
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	957,46	17,27	21,91	20.977,95
3.4	ESCAVAÇÃO MÃO DE OBRA CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,50	26,74	33,93	1.136,66
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,50	287,80	365,13	12.231,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS					2.966,23
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.449,11	0,68	0,86	2.966,23
TOTAL DO ORÇAMENTO:						119.543,61
TOTAL DO BDI:						32.118,32
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:						151.661,93

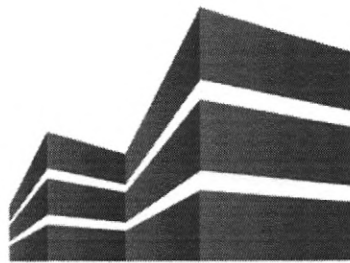
FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

TABELAS: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

-	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.039,31	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.679,60	1.679,60	1.680,11	5.039,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.208,05	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.069,24	1.069,24	1.069,57	3.208,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	140.448,34	33,33	33,33	33,34	100,00
			46.811,43	46.811,43	46.825,48	140.448,34
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.966,23	33,33	33,33	33,34	100,00
			988,64	988,64	988,95	2.966,23
VALOR TOTAL COM BDI (MENSAL)		151.661,93	50.548,91	50.548,91	50.564,11	151.661,93
VALOR TOTAL COM BDI (ACUMULADO)			50.548,91	101.097,82	151.661,93	

FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 40197

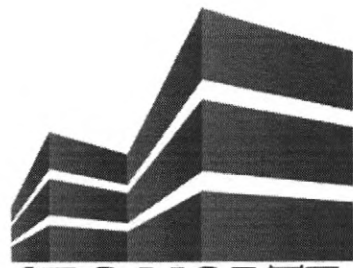
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



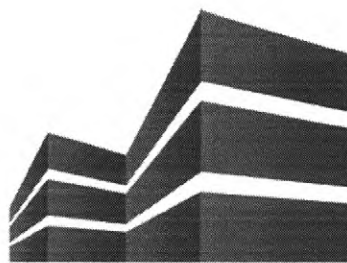
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

TABELAS: SEINFRA 024.1 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

1.1. ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59% (MES)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,06000000	11196,06	671,76
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,13100000	4978,96	652,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1324,00
VALOR:					1.324,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1.324,00
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.324,01
VALOR BDI (26.87%):					355,76
VALOR COM BDI:					1.679,77
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	54,04	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (26.87%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,12	29,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,84	11,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,60	65,70
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,28	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,63
VALOR:					126,89
VALOR SEM ENCARGOS:					118,39

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	126,89
VALOR BDI (26.87%):	34,10
VALOR COM BDI:	160,99

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	16,70	0,02
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	28,01	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	26,34	0,04
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	13,00	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	107,80	0,43
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	146,16	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	138,03	0,12
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	185,84	0,48
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	73,86	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO:

1,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01282051	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,06
VALOR:				1,63
VALOR SEM ENCARGOS:				1,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,19
VALOR COM ENCARGOS:				1,63
VALOR BDI (26.87%):				0,44
VALOR COM BDI:				2,07

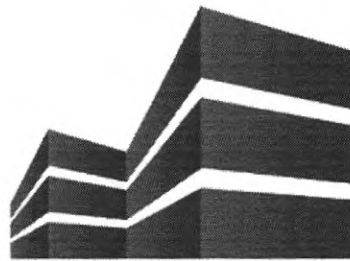
3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,86	1,04
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,67

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				5,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,40	6,81
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,78	6,72
TOTAL MATERIAL:				13,53
VALOR:				25,13
VALOR SEM ENCARGOS:				20,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,84
VALOR COM ENCARGOS:				25,13
VALOR BDI (26.87%):				6,75
VALOR COM BDI:				31,88

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



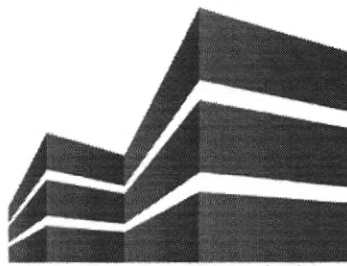
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	219,71	7,47
TOTAL SERVICIO:					8,23
VALOR:					17,27
VALOR SEM ENCARGOS:					13,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					17,27
VALOR BDI (26.87%):					4,64
VALOR COM BDI:					21,91
3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR:					26,74
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR BDI (26.87%):					7,19
VALOR COM BDI:					33,93
3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,40	35,32
I0280	BRITA	M3	0,96580000	55,27	53,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					196,50
VALOR:					287,80
VALOR SEM ENCARGOS:					245,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48
VALOR COM ENCARGOS:					287,80
VALOR BDI (26.87%):					77,33
VALOR COM BDI:					365,13

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37	
VALOR:				0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31	
VALOR COM ENCARGOS:				0,68	
VALOR BDI (26.87%):				0,18	
VALOR COM BDI:				0,86	

FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL

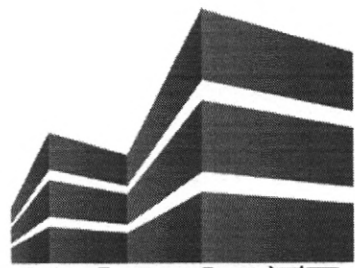
CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

BDI


DESCRIÇÃO	-	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Total de Despesas Indiretas		4,56

Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,56
Total de Benefício		8,36

Impostos	I	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,00
Total de Impostos		10,65

TOTAL BDI =	26,87%
--------------------	---------------

FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744



LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL

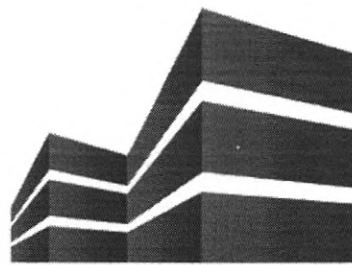
CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ENCARGOS SOCIAIS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

ENCARGOS SOCIAIS		TABELA 024.1
-	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	INSS	-
	SESI	1,50
	SENAI	1,00
	INCRA	0,20
	SEBRAE	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
	FGTS	8,00
	SECONCI	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45
	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87
	FERIADOS	3,72
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
	13º SALÁRIO	10,92
	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
	DIAS DE CHUVAS	1,65
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
	FÉRIAS GOZADAS	10,42
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,43
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,84
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01

FORTALEZA - CE, 08 DE MARÇO DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

CARTA PROPOSTA



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	03 (TRÊS) MESES	R\$ 151.842,45

VALOR GLOBAL – R\$ 151.842,45 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

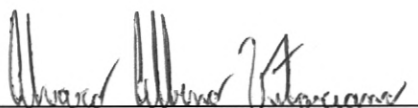
DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTRO ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR 222, 2590, KM 08, PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE
CNPJ Nº.: 26.592.136/0001-21

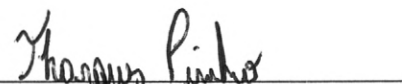
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA.

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019



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



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

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.039,31
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	3,00	1.324,01	355,76	1.679,77	5.039,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.212,73
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.449,11	0,29	0,08	0,37	1.276,17
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,20	34,18	161,38	1.936,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						140.624,18
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.449,11	1,63	0,44	2,07	7.139,66
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.104,21	25,17	6,76	31,93	99.117,43
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	957,46	17,28	4,64	21,92	20.987,52
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,50	26,74	7,19	33,93	1.136,66
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,50	288,06	77,40	365,46	12.242,91
4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.966,23
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.449,11	0,68	0,18	0,86	2.966,23
VALOR ORÇAMENTO:							119.689,79
VALOR BDI TOTAL:							32.152,66
VALOR TOTAL:							151.842,45

RUA RAIMUNDO BARBOSA MACIEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	913,50
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	913,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	822,15
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,00
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,89
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	913,50

RUA FRANCISCA BORGES RODRIGUES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	536,48
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	536,48
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	482,83
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	153,28
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,36
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	536,48

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	550,13
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	550,13
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	495,12
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,18
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,01
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	550,13

RUA JOAQUIM FRANCISCO RODRIGUES

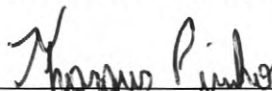
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	504,35
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,35
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	453,92
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,10
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,04
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	504,35

RUA RAIMUNDO CARNEIRO DE ARAÚJO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	944,65
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	944,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	850,19
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	262,90
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,20
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	944,65

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

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

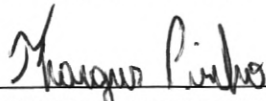
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.039,31	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.679,60	1.679,60	1.680,11	5.039,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.212,73	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.070,80	1.070,80	1.071,13	3.212,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	140.624,18	33,33	33,33	33,34	100,00
			46.870,04	46.870,04	46.884,10	140.624,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.966,23	33,33	33,33	33,34	100,00
			988,64	988,64	988,95	2.966,23
	VALOR MENSAL COM BDI	151.842,45	50.609,08	50.609,08	50.624,29	151.842,45
	VALOR ACUMULADO COM BDI		50.609,08	101.218,16	151.842,45	

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

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

1.1. CP-IRAU01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,06000000	11196,06	671,76
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,13100000	4978,96	652,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1324,00
VALOR:					1.324,01
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.324,01
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	54,04	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,20	29,78
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,84	65,88
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:					108,94
VALOR:					127,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					127,20
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	16,70	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	28,01	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	26,34	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,44	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	38,66	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	13,00	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	107,80	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	146,16	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	138,03	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,49	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	185,84	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	73,86	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					1,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,63
3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,20	2,16

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

1142
P

I2543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	6,74
TOTAL MATERIAL:				13,57
VALOR:				25,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,84
VALOR COM ENCARGOS:				25,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				2,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,97
TOTAL MATERIAL:				2,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	7,47
TOTAL SERVIÇO:				8,23
VALOR:				17,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,78
VALOR COM ENCARGOS:				17,28

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:				14,30
VALOR:				26,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):				12,44
VALOR COM ENCARGOS:				26,74

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:				48,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	35,43
I0280	BRITA	M3	0,96580000	53,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	107,80
TOTAL MATERIAL:				196,76
VALOR:				288,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):				42,48
VALOR COM ENCARGOS:				288,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37
VALOR:				0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				0,68

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

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019

Thargus Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56

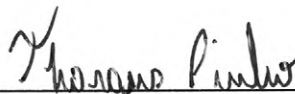
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,56
	Benefício	8,36

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

	BDI =	26,87%
--	--------------	---------------

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

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

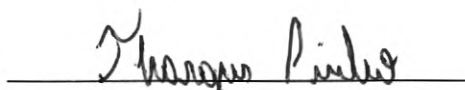
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

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

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

CAUCAIA/CE, 08 DE MARÇO DE 2019



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

E-mail: litemprendimentos@gmail.com