

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE NOVEMBRO DE 2019.**

Tianguá - CE, 11 de Novembro de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua José Humberto de Vasconcelos - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, propõe à Prefeitura Municipal de ACARAÚ-CE: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/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\$ 409.385,68 (Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

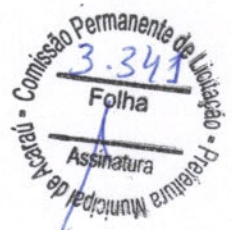
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)
DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019
LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,25	R\$ 193,42	R\$ 2.321,04
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	R\$ 467,36	R\$ 574,85	R\$ 350,66
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)							
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	5.354,86	R\$ 49,14	R\$ 60,44	R\$ 323.647,74
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.020,70	R\$ 21,28	R\$ 26,17	R\$ 52.881,72
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	60,62	R\$ 42,37	R\$ 52,12	R\$ 3.159,51
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,62	R\$ 355,13	R\$ 436,81	R\$ 26.479,42
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.062,10	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 545,59
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 332.831,21
VALOR BDI 23,00%:							R\$ 76.554,47
VALOR TOTAL:							R\$ 409.385,68

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 409.385,68 (Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)



Paulo Sobre Motta Arruda
Eng. Civil - CREA/CE 14929-D
Visto - CREA/CE 37677

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)
DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019
LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	6,75	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR SEM ENCARGOS:					141,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,42
VALOR COM ENCARGOS:					157,25
VALOR BDI (23.00%):					36,17
VALOR COM BDI:					193,42

Comissão Permanente de Licitação
3.342
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	60,94	121,88
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,38	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,60
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	7,45	29,79
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,11	44,45
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	14,95	74,77
TOTAL MAO DE OBRA:					149,01
VALOR SEM ENCARGOS:					278,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):					188,75
VALOR COM ENCARGOS:					467,36
VALOR BDI (23.00%):					107,49
VALOR COM BDI:					574,85

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,12	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,49	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,19	2,76
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	6,75	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	292,55	12,58
TOTAL SERVICIO:					12,58
VALOR SEM ENCARGOS:					37,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,70
VALOR COM ENCARGOS:					49,14
VALOR BDI (23.00%):					11,30
VALOR COM BDI:					60,44

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,19	1,38
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	6,75	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,16	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	17,89	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	227,60	7,74
TOTAL SERVICIO:					8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					21,28
VALOR BDI (23.00%):					4,89
VALOR COM BDI:					26,17

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
-------------	--	------	-------------	-----------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)
 DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	2,93000000	6,75	19,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,59
					VALOR COM ENCARGOS:	42,37
					VALOR BDI (23.00%):	9,75
					VALOR COM BDI:	52,12
2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	10,00000000	6,75	67,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,52
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,98	38,88	
10280	BRITA	M3	0,96580000	75,22	72,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00	
					TOTAL MATERIAL:	210,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	278,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,08
					VALOR COM ENCARGOS:	355,13
					VALOR BDI (23.00%):	81,68
					VALOR COM BDI:	436,81
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,54	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	191,02	0,05	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,00055556	6,75	0,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07
					VALOR BDI (23.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09

Comissão Permanente de Licitação
 3343
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sodré Malta Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)

DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019

LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.671,70	25% R\$ 667,93	25% R\$ 667,93	25% R\$ 667,93	25% R\$ 667,91	100% R\$ 2.671,70
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 406.168,39	25% R\$ 101.542,10	25% R\$ 101.542,10	25% R\$ 101.542,10	25% R\$ 101.542,09	100% R\$ 406.168,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 545,59	25% R\$ 136,40	25% R\$ 136,40	25% R\$ 136,40	25% R\$ 136,39	100% R\$ 545,59
		R\$ 409.385,68	R\$ 102.346,43	R\$ 102.346,43	R\$ 102.346,43	R\$ 102.346,39	R\$ 409.385,68

[Handwritten signature]

09.060.561/0001-50
RAMILOS CO. S TRUÇÕES EIRELI

[Handwritten signature]
Paulo Sobrinho Arruda
Eng Civil CREA/CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú -
3.344
Folha
Assinatura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIAO (2ª ETAPA)
 DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	23,00%

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

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sérgio Moita Arruda
 Eng Civil - CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

Comissão Permanente de Licitação
 3.345
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)
 DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2019
 LOCAL: DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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		36,8000	36,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800
Horista = 114,23%			
Mensalista = 72,08%			
A + B + C + D			

Comissão Permanente de Licitação - Folia
 Assinatura
 3346

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sodrê Malta Arruda
 Eng. Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

(Handwritten signatures and initials)