

CARTA PROPOSTA *OK!*

*OBS: Preço Acima*



Ubajara/CE, 05 de Novembro de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação Acaraú/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 1810.03/2019**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 382.628,19 (trezentos e oitenta e dois mil seiscentos e vinte e oito reais e dezenove centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.


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 Sr. Alex Aguiar de Vasconcelos, inscrito no CPF nº 035.369.873-38 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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,

  
Elias Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 27040

  
Alex Aguiar de Vasconcelos  
Proprietário  
CPF: 035.369.873-38

*OK!*



Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,38	2.693,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	580,00	324,80
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.966,10	61,00	302.932,10
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.874,00	26,00	48.724,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,22	53,00	2.979,66
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,22	441,00	24.793,02
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.622,00	0,09	505,98
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>382.628,19</b>

*Alex Aguiar de Vasconcelos*

ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR



HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil. CREA 27040 PI  
 CPF: 049.026.233-13



Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,6965	1.890,48	25,00	673,34	25,00	673,34	25,00	673,34	25,00	673,34	100,00	2.693,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	99,179	248.385,77	25,00	94.857,19	25,00	94.857,19	25,00	94.857,19	25,00	94.857,20	100,00	379.428,78
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,1243	337,32	25,00	126,49	25,00	126,49	25,00	126,49	25,00	126,50	100,00	505,98
VALOR FINAL COM BDI: R\$ 382.628,19				25,00	95.657,02	25,00	95.657,02	25,00	95.657,02	25,00	95.657,04		382.628,19
				25,00	95.657,02	50,00	191.314,04	75,00	286.971,06	100,00	382.628,19		382.628,19







**Empreendimentos e Serviços**

Ubjajara-CE, 05 de Novembro de 2019

**TOMADA DE PREÇO TP 18.10.03/2019**

**AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME**

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro, Ubajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: [amilempreendimentos@hotmail.com](mailto:amilempreendimentos@hotmail.com)

conta bancária: Banco do Brasil Ag: 1157-6 CC: 32986-x

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,40198784	6,89	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 9,66</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,71501379	33,16	23,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,70099392	21,46	15,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	3,15447263	16,44	51,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10514909	11,26	1,18
<b>TOTAL MATERIAL: 91,79</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 101,45</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%): 11,04</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: 112,49</b>						
<b>VALOR BDI (23.00%): 25,87</b>						
<b>VALOR COM BDI: 138,36</b>						



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

EQUIPAMENTO	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700		SEINFRA	H	1,40107753	62,23	87,19





**Empreendimentos e Serviços**

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro, Ubajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: [amilempreendimentos@hotmail.com](mailto:amilempreendimentos@hotmail.com)

conta bancária: Banco do Brasil Ag: 1157-6 CC: 32986-x

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,80215505	0,55	1,54
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,80215505	1,41	3,95
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80215505	7,60	21,29
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80215505	11,34	31,77
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50269381	15,26	53,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>199,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>134,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>334,15</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>76,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>411,00</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03499875	16,44	0,58
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00699975	66,82	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20999247	9,38	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41998496	6,89	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,86</b>
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10499624	46,00	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10499624	66,85	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,85</b>



*T S P*



SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	SEINFRA	0,03009893	298,82	8,99
TOTAL SERVIÇO:					8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					26,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,36
VALOR COM ENCARGOS:					35,11
VALOR BDI (23.00%):					8,08
VALOR COM BDI:					43,19

□

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	M	SEINFRA	0,70014968	3,00	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	0,17503742	6,89	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	SEINFRA	0,17503742	2,21	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,10502245	9,38	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	M3	SEINFRA	0,02590554	3,58	0,09
C3268	M3	SEINFRA	0,02380509	232,41	5,53
C2784	M3	SEINFRA	0,01050225	18,26	0,19
TOTAL SERVIÇO:					5,81



*[Handwritten signature]*



VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (23.00%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,70

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06029786	6,89	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,41
VALOR BDI (23.00%):						6,99
VALOR COM BDI:						37,40

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00380031	6,89	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:						48,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54489567	51,00	27,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67642704	76,75	51,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	154,08360681	0,46	70,88
TOTAL MATERIAL:						150,59
VALOR SEM ENCARGOS:						198,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						55,12





□

3.1. C-3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020864	194,88	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041727	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (23,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*



Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	IMES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600



*[Handwritten signature]*





## Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro, Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: [amilempreendimentos@hotmail.com](mailto:amilempreendimentos@hotmail.com)

conta bancária: Banco do Brasil Ag: 1157-6 CC: 32986-x

B7	Dias de Chuvas			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000	
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900	
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700	
		0,0300	0,0200	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>	

<b>GRUPO C</b>				
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>	

<b>GRUPO D</b>				
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>	

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D





Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.03/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	<b>Benefício</b>	
L	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	6,6400
AC	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Administração central	3,8000
R	Despesas financeiras	1,0200
	Riscos	0,6000
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6600
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>

BDI = 23,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

