



CARTA PROPOSTA

Ubajara/CE, 05 de Novembro de 2019

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 1810.04/2019**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 416.828,19 (quatrocentos e dezesseis mil oitocentos e vinte e reais e dezenove centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

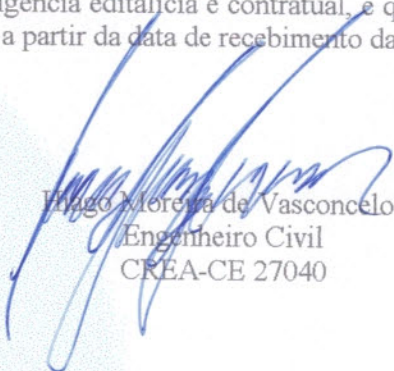
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alex Aguiar de Vasconcelos, inscrito no CPF nº 035.369.873-38 como representante legal da empresa.

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.

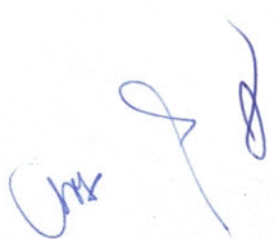
Atenciosamente,



Hugo Moreira de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 27040



Alex Aguiar de Vasconcelos
Proprietário





Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.04/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

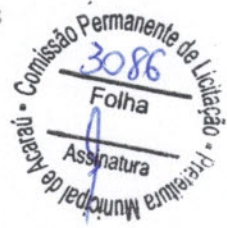
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.695,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,81	2.337,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	586,72	357,89
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						413.586,99
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.354,86	61,70	330.394,86
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.020,70	26,40	53.346,48
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,62	52,39	3.175,88
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,62	439,95	26.669,77
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						545,59
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.062,10	0,09	545,59
VALOR ORÇAMENTO:							416.828,19

Alex Aguiar de Vasconcelos
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
CPF 035 369 873-38
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
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 1810.04/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,653	2.153,07	25,00	673,90	25,00	673,90	25,00	673,90	25,00	673,91	100,00	2.695,61
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	99,215	254.155,38	25,00	103.396,74	25,00	103.396,74	25,00	103.396,74	25,00	103.396,74	100,00	413.586,99
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,1324	545,59	25,00	136,40	25,00	136,40	25,00	136,40	25,00	136,39	100,00	545,59
VALOR COM BDI (23%): R\$ 416.828,19				25,00	64.213,50	25,00	64.213,50	25,00	64.213,50	25,00	64.213,49	R\$ 416.828,19	
				25,00	64.213,50	50,00	128.427,01	75,00	192.640,51	100,00	256.854,04		

*

[Handwritten signatures and initials]

Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019

TOMADA DE PREÇO TP 1810.04/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97392483	6,89	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00670166	33,16	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98696241	21,46	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44133086	16,44	73,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14804436	11,26	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,25
VALOR SEM ENCARGOS:						142,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						158,38
VALOR BDI (23.00%):						36,43
VALOR COM BDI:						194,81

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97312306	62,23	122,79
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,94624612	0,55	2,17
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,94624612	1,41	5,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						130,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94624612	7,60	29,99
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94624612	11,34	44,74
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93280766	15,26	75,27
TOTAL MAO DE OBRA:						150,00
VALOR SEM ENCARGOS:						280,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						190,06
VALOR COM ENCARGOS:						470,58
VALOR BDI (23.00%):						108,23
VALOR COM BDI:						578,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04930325	16,44	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986065	66,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29581946	9,38	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59163892	6,89	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14790973	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14790973	66,85	9,89
TOTAL MATERIAL:						16,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04240079	298,82	12,67
TOTAL SERVICIO:						12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						37,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,46
VALOR BDI (23.00%):						11,38
VALOR COM BDI:						60,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14785939	9,38	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24643230	6,89	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98572923	3,00	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24643230	2,21	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01478593	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03647198	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03351480	232,41	7,79
TOTAL SERVICIO:						8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						21,40
VALOR BDI (23.00%):						4,92
VALOR COM BDI:						26,32

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

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



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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89905313	6,89	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,82
VALOR COM ENCARGOS:						42,79
VALOR BDI (23.00%):						9,84
VALOR COM BDI:						52,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86422651	6,89	67,96
TOTAL MAO DE OBRA:						67,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76743683	51,00	39,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95268699	76,75	73,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,01298321	0,46	99,83
TOTAL MATERIAL:						212,09
VALOR SEM ENCARGOS:						280,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						77,63
VALOR COM ENCARGOS:						357,68
VALOR BDI (23.00%):						82,27
VALOR COM BDI:						439,95

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00029167	194,88	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00058334	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

Ubajara-CE, 05 de Novembro de 2019



Empreendimentos e Serviço

Ubajara-CE, 05 de Novembro de 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



TOMADA DE PREÇO TP 1810.04/2019

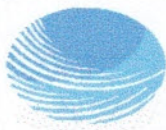
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

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



amil

Empreendimentos e Serviços

Ubajara-CE, 05 de Novembro de 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



TOMADA DE PREÇO TP 1810.04/2019

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,150

BDI = 23,00%

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