

Boa Viagem - CE, 05 de Agosto de 2020.

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



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

Prezados(as) Senhores(a),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020**, cujo objeto é a **Pavimentação em pedra tosca na rua principal da localidade de Almécegas – trecho 2, no município de Acaraú/ce, conforme projeto básico**, pelo PREÇO BÁSICO de R\$ 695.046,44 (Seiscentos e noventa e cinco mil, quarenta e seis reais e quarenta e quatro centavos), com o prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

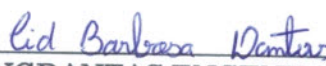
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. CID BARBOSA DANTAS, portador da Carteira de Identidade nº 2008098028347 e do CPF nº 057.773.283-85, como representante legal desta empresa.

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


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.

Transformando sonhos em realidade.

Atenciosamente,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR





Comissão Permanente de Licitação
 2628
 Folia
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMEÇEGAS - TRECHO 2
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMEÇEGAS - TRECHO 2 - ACARAU / CE

BDI: 20,50%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	337,92	R\$ 12,00	R\$ 4.055,03
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	462,46	R\$ 1,06	R\$ 492,06
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,07	R\$ 10.640,00	R\$ 722,08
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	48,63	R\$ 9.576,00	R\$ 465.682,03
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	21,05	R\$ 3.040,00	R\$ 63.985,45
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL (SARLETA)					
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	351,54	R\$ 106,40	R\$ 37.403,93
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,93	R\$ 106,40	R\$ 4.461,45
					TOTAL	R\$ 576.802,03
					BDI	20,50%
TOTAL GERAL:						R\$ 695.046,44

R\$ 695.046,44 (Seiscentos e noventa e cinco mil,quarenta e seis reais e quarenta e quatro centavos).

BOA VIAGEM, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

ENGDANTAS ENC
 RUA, Rua: Agronomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce F (85) 9 97221193
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMEGEGAS - TRECHO 2
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMEGEGAS - TRECHO 2 - ACARAU / CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	MÊSES			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79%	0,79%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	R\$ 4.547,09	R\$ 5.479,24	R\$ 1.095,85	R\$ 1.643,77	R\$ 1.643,77	R\$ 1.095,85
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,13%	0,13%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	R\$ 722,08	R\$ 870,11	R\$ 174,02	R\$ 261,03	R\$ 261,03	R\$ 174,02
3.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	91,83%	91,83%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	R\$ 529.667,48	R\$ 638.249,31	R\$ 127.649,86	R\$ 191.474,79	R\$ 191.474,79	R\$ 127.649,86
4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL (SARLETA)	7,26%	7,26%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	R\$ 41.865,38	R\$ 50.447,78	R\$ 10.089,56	R\$ 15.134,33	R\$ 15.134,33	R\$ 10.089,56
TOTAL	100,00%	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 576.802,03	R\$ 695.046,44	R\$ 139.009,29	R\$ 208.513,93	R\$ 208.513,93	R\$ 139.009,29

BOA VIAGEM, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Eng. Civil Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Eng. Civil Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ / CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
R	RISCOS	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
		0,32%
		4,62%
B	LUCRO	
L	LUCRO	4,17%
		4,17%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
		1,00%
	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	20,50%
	B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

JW
d



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ / CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

BOA VIAGEM, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

[Handwritten signatures]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÊCEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ / CE



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				3,87800000	R\$ 14,76	R\$ 57,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 57,24
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2			
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,44794934	R\$ 32,15	R\$ 110,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,81	R\$ 62,42
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 15,94	R\$ 103,60
				0,35000000	R\$ 10,92	R\$ 3,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 280,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 337,92
				VALOR BDI:		R\$ 69,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 407,20
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H			
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,39818470	R\$ 71,71	R\$ 243,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
				2,90850000	R\$ 1,41	R\$ 4,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 249,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H			
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 16,28	R\$ 47,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 24,29	R\$ 70,65
				2,90850000	R\$ 32,69	R\$ 95,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 213,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 462,46
				VALOR BDI:		R\$ 94,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 557,27
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H			
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,35	R\$ -
				0,00026931	R\$ 210,31	R\$ 0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				0,00053862	R\$ 14,76	R\$ 0,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR BDI:		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,08
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H			
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04847500	R\$ 26,18	R\$ 1,27
				0,00969500	R\$ 80,31	R\$ 0,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H			
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29085000	R\$ 20,10	R\$ 5,85
				0,58170000	R\$ 14,76	R\$ 8,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,44
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,60	R\$ 6,69
				0,15000000	R\$ 64,81	R\$ 9,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3			
				0,04300000	R\$ 366,01	R\$ 15,73
				TOTAL SERVICO:		R\$ 15,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,63
				VALOR BDI:		R\$ 9,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,60
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14542500	R\$ 20,10	R\$ 2,93
				0,24237500	R\$ 14,76	R\$ 3,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,51
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M			
				1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 4,22	R\$ 1,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,92	R\$ 0,57
				0,03700000	R\$ 3,78	R\$ 0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3			
				0,03400000	R\$ 290,46	R\$ 9,88
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,05
				VALOR BDI:		R\$ 4,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,36
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H			
				9,69500000	R\$ 14,76	R\$ 143,10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2 - ACARAÚ / CE



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 143,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,44	R\$ 38,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,41	R\$ 71,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 98,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 208,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 351,54
				VALOR BDI:		R\$ 72,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 423,61
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84063500	R\$ 14,76	R\$ 41,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,93
				VALOR BDI:		R\$ 8,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,53

BOA VIAGEM, CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Handwritten signature and initials in blue ink.