

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2611.01/2019

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca nas Ruas Geudes Melo e Travessa Mestre Urbano na sede e Rua Principal na Localidade de Almecêgas, sede do Município de Acaraú- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2611.01/2019**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

VALOR GLOBAL DEI R\$ 386.649,82 (trezentos e oitenta e sis mil, seiscentos e quarenta e nove reais e oitenta e dois Centavos)

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(a) Sr(a). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (noventa) 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.

Tauá, CE, 13 de dezembro de 2019.

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,56	32,56	174,14	2.089,68
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	421,38	96,92	518,30	326,53
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.578,58	44,35	10,20	54,55	304.311,54
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.154,75	19,19	4,41	23,60	50.852,10
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,95	38,02	8,74	46,76	3.037,06
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,95	320,31	73,67	393,98	25.589,00
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.341,60	0,06	0,01	0,07	443,91
						VALOR ORÇAMENTO:		314.376,13	
						VALOR BDI TOTAL:		72.271,69	
						VALOR TOTAL:		386.648,82	

OBRA: ACARAU PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GUEDES DE MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SE DE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS
 LOCAL: ACARAU - CEARA

DATA: 04/11/2019
 BDI: 23,00%
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114,23%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA REF.: 12/2018

Marcos
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gilvazio
 Gilvazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACARAU PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GUEDES DE MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SE DE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS	DATA: 04/11/2019	BDI: 23,00%		
LOCAL:	ACARAU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76454298	6,89	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89991691	33,16	29,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88227149	21,46	18,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,97022170	16,44	65,27
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13234073	11,26	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,53
VALOR SEM ENCARGOS:						127,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						141,58
VALOR BDI (23.00%):						32,58
VALOR COM BDI:						174,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,76682962	62,23	109,95
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,53365924	0,55	1,94
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,53365924	1,41	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,53365924	7,60	26,85
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,53365924	11,34	40,07
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,41707406	15,26	67,40
TOTAL MAO DE OBRA:						134,32
VALOR SEM ENCARGOS:						261,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						170,19
VALOR COM ENCARGOS:						421,38
VALOR BDI (23.00%):						96,92
VALOR COM BDI:						518,30

2.1. 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	0,04420949	16,44	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00884190	66,82	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26525690	9,38	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53051382	6,89	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13262846	46,00	6,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13262846	66,85	8,87
TOTAL MATERIAL:						14,97

[Handwritten signatures and initials]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03802015	298,82	11,36
TOTAL SERVIÇO:					11,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,80	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					10,55	
VALOR COM ENCARGOS:					44,35	
VALOR BDI (23.00%):					10,20	
VALOR COM BDI:					54,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13258965	9,38	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22098275	6,89	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,88393100	3,00	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22098275	2,21	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01325896	18,26	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03270544	3,58	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03005365	232,41	6,98
TOTAL SERVIÇO:					7,83	

VALOR SEM ENCARGOS:					13,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					19,19
VALOR BDI (23.00%):					4,41
VALOR COM BDI:					23,60

2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57589020	6,89	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,75	

VALOR SEM ENCARGOS:					17,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):					20,27
VALOR COM ENCARGOS:					38,02
VALOR BDI (23.00%):					8,74
VALOR COM BDI:					46,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83362516	6,89	60,86
TOTAL MAO DE OBRA:					60,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68726603	51,00	35,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85315152	76,75	65,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	194,33975341	0,46	89,40
TOTAL MATERIAL:					189,93	


VALOR SEM ENCARGOS:					250,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					69,52
VALOR COM ENCARGOS:					320,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR BDI (23.00%):	73,67
VALOR COM BDI:	383,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025015	194,88	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050029	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (23.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GUEDES DE MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SE DE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS	DATA : 04/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.416,21	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			604,05	604,05	604,05	604,06	2.416,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	383.789,70	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			95.947,43	95.947,43	95.947,43	95.947,41	383.789,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	443,91	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			110,96	110,98	110,98	110,97	443,91
		386.649,82	96.662,46	96.662,46	96.662,46	96.662,44	386.649,82
			96.662,46	193.324,92	289.987,38	386.649,82	

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPE nº 763.610.123-87
Titular

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GUEDES DE MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SE DE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS	DATA:	04/11/2019	BDI: 23,00%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
				HORA: 114,23%
				MES: -
				REF.: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	7,2700
	TOTAL	8,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4400
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	1,7400
	TOTAL	7,3500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	5,6500

BDI = 23,00%

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

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GUEDES DE MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SE DE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS	DATA : 04/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
?	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

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular