

CARTA PROPOSTA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 181004/2019

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca no Acesso a Praia de Espraiado (2º acesso) do Município de Acaraú- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 181004/2019**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

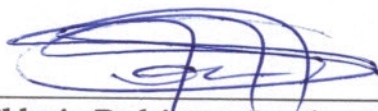
VALOR GLOBAL DEI R\$ 413.702,12 (quatrocentos e treze mil, setecentos e dois reais e doze Centavos)

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, 11 de novembro de 2019.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular




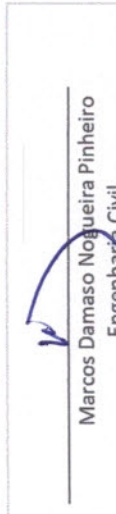
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

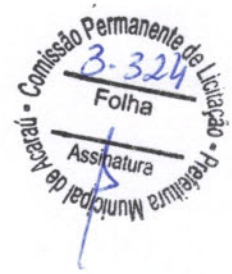
OBRA: ACARAU PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIAO (2ª ETAPA) DISTRITO DE JURITIANHA
 LOCAL: ACARAU - CEARÁ
 DATA: 04/11/2019
 BDI: 23,00%
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 HORA REES: 114,23%
 DATA REF.: 12/2018
 FONTE SEINFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	156,58	36,47	195,05	2.340,65
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	471,83	108,52	580,36	354,02
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.354,86	49,07	11,42	61,10	327.165,53
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.020,70	21,48	4,94	26,44	53.419,52
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,62	42,58	9,79	52,38	3.175,05
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,62	358,74	82,51	441,25	26.748,29
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6,062,10	0,07	0,02	0,08	501,07
									413.705,12
									410.506,38
									2.894,67

VALOR ORÇAMENTO:


Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA nº 38.947D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA) DISTRITO DE JURITIANHA	DATA : 04/11/2019	BDI : 23,00%		
LOCAL:	ACARAÚ - 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76466656	6,89	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89997994	33,16	29,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88233328	21,46	18,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,97049977	16,44	65,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13234999	11,26	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,54
VALOR SEM ENCARGOS:						127,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						141,59
VALOR BDI (23.00%):						32,57
VALOR COM BDI:						174,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,76641010	62,23	109,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,53282019	0,55	1,94
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,53282019	1,41	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,53282019	7,60	26,85
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,53282019	11,34	40,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,41602524	15,26	67,39
TOTAL MAO DE OBRA:						134,30
VALOR SEM ENCARGOS:						251,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						170,14
VALOR COM ENCARGOS:						421,28
VALOR BDI (23.00%):						96,89
VALOR COM BDI:						518,17

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	0,04420949	16,44	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00884190	66,82	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26525690	9,38	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53051382	6,89	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13262846	46,00	6,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13262846	66,85	8,87
TOTAL MATERIAL:						14,97

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 SERVICOS:					11,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,80	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					10,65	
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	

SER	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 SERVICOS:					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. C1256 - 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	8,8334781	6,89	60,86
TOTAL MAO DE OBRA:					60,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68723446	51,00	35,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85312473	76,75	65,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	194,33365186	0,46	89,39
TOTAL MATERIAL:					189,92	

VALOR SEM ENCARGOS:					250,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):					69,52
VALOR COM ENCARGOS:					320,30

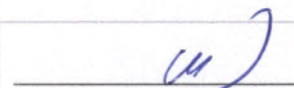
VALOR BDI (23.00%):	73,67
VALOR COM BDI:	393,97

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:					0,06

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:	0,06
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

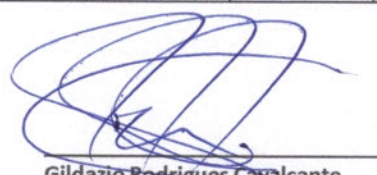

 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA) DISTRITO DE JURITIANHA	DATA : 04/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.694,67	25%	25%	25%	25%	100,00
			673,67	673,67	673,67	673,67	2.694,67
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	410.506,38	25%	25%	25%	25%	100,00
			102.626,60	102.626,60	102.626,60	102.626,60	410.506,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	501,07	25%	25%	25%	25%	100,00
			125,27	125,27	125,27	125,27	501,07
		369.343,53	103.425,53	103.425,53	103.425,53	103.425,53	413.702,12
			103.425,53	206.851,06	310.276,59	413.702,12	



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ACARAÚ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIAO (2ª ETAPA) DISTRITO DE JURITIANHA	DATA: 04/11/2019	BDI: 23,00%			
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ACARAU PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIAADO (2ª ETAPA) DISTRITO DE JURITIANHA	DATA : 04/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	ACARAU - CEARA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
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


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular