

### CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ACARAÚ/CE.  
DATA: 11/11/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

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

Prezados (as) V. Senhores (as),

Apresentamos a V. ãs., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019, pelo preço global de R\$ R\$ 375.280,28 (Trezentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Vinte e Oito centavos), prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS corridos.

ITEM	DESCRIÇÃO OBJETO	PREÇO TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	R\$ R\$ 375.280,28

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.º Francisco Airton Victor, Carteira de identidade RG nº 20161979305 CE e do CPF nº 692.866.043-00, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

**DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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.**

Meruoca, 08 de Novembro de 2019

Atenciosamente,

*Francisco Airton Victor*

Francisco Airton Victor  
CPF nº 692.866.043-00  
FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME  
CNPJ nº 97.553.390/0001-69

*Gustavo Vasconcelos Bispo*  
Gustavo Vasconcelos Bispo  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil/ Eng.  
CREA nº 061484032-5



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 11/11/2019

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
TOTAL		3,8000
<b>B - ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
C	GARANTIA	0,8000
	Riscos	0,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	6,6400
<b>C - LUCRO</b>		
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,6400
<b>D - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 23,00%

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

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57442  
 CPF: 043.006.833-60

*Handwritten signature and initials*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO  
 ACESSO A PRAIA DE ESPRAVADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO  
 MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU  
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA: 11/11/2019



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.452,21	R\$ 25,00 R\$ 613,05	R\$ 25,00 R\$ 613,05	R\$ 25,00 R\$ 613,05	R\$ 25,00 R\$ 613,06	R\$ 100,00 R\$ 2.452,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	372.403,72	R\$ 25,00 R\$ 93.100,93	R\$ 25,00 R\$ 93.100,93	R\$ 25,00 R\$ 93.100,93	R\$ 25,00 R\$ 93.100,93	R\$ 100,00 R\$ 372.403,72
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	424,35	R\$ 25,00 R\$ 106,09	R\$ 25,00 R\$ 106,09	R\$ 25,00 R\$ 106,09	R\$ 25,00 R\$ 106,08	R\$ 100,00 R\$ 424,35
		R\$ 375.280,28	R\$ 93.820,07 R\$ 187.640,14	R\$ 93.820,07 R\$ 187.640,14	R\$ 93.820,07 R\$ 187.640,21	R\$ 93.820,07 R\$ 187.640,21	R\$ 375.280,28

97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA

Eng. Gustavo V. Reispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 37442-6/2010  
 CPF: 045.006.653-60

*(Handwritten signature)*

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,39	0,05	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050000	6,89	0,00	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,01</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
						<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>0,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,07</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6.062,10</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363,73</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>424,35</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaricé

3189

Folha

Assinatura

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng: Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

*[Handwritten signature]*



VALOR:	45,06
VALOR SEM ENCARGOS:	34,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	45,06
VALOR BDI (23.00%):	10,36
VALOR COM BDI:	55,42
QUANTIDADE:	5.354,86
VALOR TOTAL:	241.289,99
TOTAL GERAL:	296.766,34

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	0,13500000	9,38	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	6,89	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,43	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,22	0,12
8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,14	7,08
TOTAL SERVICOS:						7,95
VALOR:						19,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (23.00%):						4,49
VALOR COM BDI:						23,99
QUANTIDADE:						2.020,70
VALOR TOTAL:						39.403,65
TOTAL GERAL:						48.476,59

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	2,63700000	6,89	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17
VALOR:						38,92
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,75
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (23.00%):						8,95
VALOR COM BDI:						47,87
QUANTIDADE:						60,62
VALOR TOTAL:						2.359,33
TOTAL GERAL:						2.901,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,89	62,01
TOTAL MAO DE OBRA:						62,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,85	35,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,00	66,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,51
VALOR:						325,35
VALOR SEM ENCARGOS:						254,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						70,83
VALOR COM ENCARGOS:						325,35
VALOR BDI (23.00%):						74,83
VALOR COM BDI:						400,18
QUANTIDADE:						60,62
VALOR TOTAL:						19.722,72
TOTAL GERAL:						24.258,91

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 049.108.633-60

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

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,03	0,00

ADRIANA NERE BASILIO

CPF 038.518.153-19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 11/11/2019



Comissão Permanente de Licitação  
3193  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acarau

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,89	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,40</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,81	30,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,29	19,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,51
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,12	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,30</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>33,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.731,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.129,88</b>

### 2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,43000000	7,60	18,47
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,43000000	11,34	27,55
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	2,43000000	15,26	37,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,10</b>
QUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00204261	56,02	0,11
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00174582	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00174582	1,27	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>429,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>346,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>429,60</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>98,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>262,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>322,33</b>

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

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

QUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,80	0,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,14	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,34</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,38	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	6,89	3,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,22</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	267,41	11,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,50</b>

ADRIANA NERE BASILIO

CPF 008.518.153-19

**FD** SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRALDO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITANHÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚCE

ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

DATA: 11/11/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,30	R\$ 177,49	R\$ 1.993,66	R\$ 2.452,21
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 429,60	R\$ 528,41	R\$ 262,06	R\$ 322,33
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 302.775,69	R\$ 372.403,72
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.354,86	R\$ 45,06	R\$ 55,42	R\$ 241.289,99	R\$ 296.766,34
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.020,70	R\$ 19,50	R\$ 23,99	R\$ 39.403,65	R\$ 48.476,59
2.3	C1956	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,62	R\$ 38,92	R\$ 47,87	R\$ 2.359,33	R\$ 2.901,88
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,62	R\$ 325,35	R\$ 400,18	R\$ 19.722,72	R\$ 24.258,91
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 363,73	R\$ 424,35
3.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.062,10	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 363,73	R\$ 424,35
VALOR TOTAL:								R\$ 375.280,28	

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Vinte e Oito centavos

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO - CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 306.835/60  
CPF: 043.008.835/60

Comissão Permanente de Licitação  
3192  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acaraúce

**ADRIANA NERE BASILIO**

CPF 038.518.153-19

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 11/11/2019

**SERVIÇOS**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.452,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$	372.403,72
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	424,35
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 375.280,28</b>

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta reais e Vinte e Oito centavos

97.553.390/0001-69

**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 045.006.835-60

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*