



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 07 de novembro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ – CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

PREZADOS SENHORES.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019, cujo objeto é a **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\$ 403.308,92 (quatrocentos e três mil trezentos e oito reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso no 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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

  
Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

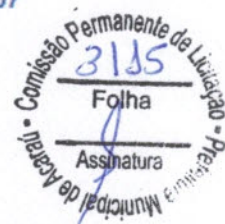
Francisco Café Neto

  
CREA Nº 13334-D



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)**

**LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANA - ACARAU - CE**


### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,95	186,90	2.595,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	469,41	577,37	352,20
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
								<b>400.168,33</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.354,86	48,35	59,47	318.453,52
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO	SEINFRA	M	2.020,70	21,12	25,98	52.497,79
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,62	43,25	53,20	3.224,98
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,62	348,59	428,77	25.992,04
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
								<b>545,59</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.062,10	0,07	0,09	545,59
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>403.308,92</b>

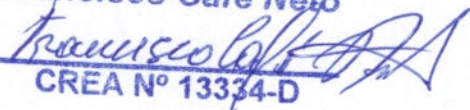
O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 403.308,92 (QUATROCENTOS E TRES MIL TREZENTO E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 06 DE NOVEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

  
CREA Nº 13334-D



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)**

**LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANA - ACARAU - CE**



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.595,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			648,75	648,75	648,75	648,75	2.595,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	400.168,33	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			100.042,08	100.042,08	100.042,08	100.042,09	400.168,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	545,59	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			136,40	136,40	136,40	136,39	545,59
TOTAL ACUMULADO		403.308,92	100.827,23	100.827,23	100.827,23	100.827,23	403.308,92
			100.827,23	201.654,46	302.481,69	403.308,92	

RERIUTABA, 06 DE NOVEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA  
  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
  
 CREA Nº 13634-D



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)**  
**LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANA - ACARAU - CE**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,78</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,00	31,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,06	20,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,37	69,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,53	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>136,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,95</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,90</b>

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,70	117,40
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,51	2,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>124,72</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,34	45,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,26	76,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>276,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>192,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>469,41</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>107,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>577,37</b>

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,91	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,11	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,43</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,00	6,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,49	9,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,82</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	283,82	12,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,35</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>11,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,47</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72

*[Handwritten signatures and initials]*



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544		SEINFRA	M	1,00000000	2,80	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,36	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,02	7,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,12</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,98</b>

C0836 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,25</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,20</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,67	37,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,75	69,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>269,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>78,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>348,59</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>80,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,77</b>

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,04	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,64	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

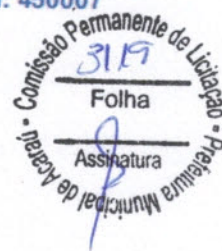
Francisco Café Neto  
 Francisco Café Neto  
 CREA Nº 13334-D

*[Handwritten signatures and initials]*



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)**

**LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANA - ACARAU - CE**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

*Francisco Café Neto*  
CREA Nº 13334-D

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Reriutaba - CE  
cenpel@hotmail.com

*9 8 1/2*



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007


**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)**  
**LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANA - ACARAU - CE**

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	3,4080
<b>TOTAL</b>		<b>3,7280</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 23,00%**

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

RERIUTABA, 06 DE NOVEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.  
  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
  
 CREA Nº 13334-D

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau -  
 3120  
 Folha  
 Assinatura