

## CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 06 de MARÇO de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1302.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1302.01/2020, cujo objeto é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 557.195,99 (Quinhentos e cinquenta e sete mil, cento e noventa e cinco reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF-069.192.794-44  
RG-200809708165-1  
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil


**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
	LOCAL:	ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.883,60	0,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.070,00	12,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	141.180,00	25,34
4	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.083,60	0,73
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.061,60	7,91
6	RODOVIÁRIA	201.243,60	36,12
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.673,59	17,17
VALOR ORÇAMENTO:		461.522,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:		95.673,59	
VALOR TOTAL:		557.195,99	

Comissão Permanente de Licitação  
 2545  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20.084.711.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
LOCAL:	ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,22	20018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação  
 Assinatura  
 25/6  
 Folha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,60	837,60
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	1.320,00	1,55	2.046,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	7,29	21.870,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	7,70	46.200,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6.000,00	21,83	130.980,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,70	10.200,00
<b>4</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	120,00	34,03	4.083,60
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	20,06	40.120,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,79	3.941,60
<b>6</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>						
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	107,62	83.943,60
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	12,37	74.220,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	14,36	43.080,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>461.522,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>95.673,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>557.195,99</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 067.92.794-44  
 RG: 09708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
LOCAL:	ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação  
 25/17  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,99	11,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,60</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,54</b>

**1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	23,69	0,07
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	81,62	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,17</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	5,99	0,25
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	11,86	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,63	0,63
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,41	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,87</b>

**2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,16	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,99	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,29</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.178.794-44  
 RG: 00000008165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	<b>DATA:</b> 06/03/2020	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23%
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
de Acaraú - Prefeitura Municipal de Acaraú

2518

Folha

Assinatura

VALOR BDI (20.73%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,80

### 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,99	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>

### 3.1. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,83</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,36</b>

### 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,23	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,00	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,57	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,95	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,84	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,88	0,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	134,97	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	127,78	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,73	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	169,49	0,43
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,51	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,37</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,99	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA  
CPF: 068.112.794-44  
RG: 20094708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (20.73%):	0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/03/2020	BDI : 20,73%
LOCAL:	ACARAÚ	VERÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Acaraú - Prefeitura Municipal de Acaraú

25/19  
Folha  
Assinatura

VALOR COM BDI: 2,05

### 4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,99	15,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,15
VALOR COM ENCARGOS:						34,03
VALOR BDI (20.73%):						7,05
VALOR COM BDI:						41,08

### 5.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,52	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	9,55	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,64</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	8,16	0,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	5,99	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,54</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	213,23	7,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,25</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,06
VALOR BDI (20.73%):						4,16
VALOR COM BDI:						24,22

### 5.2. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,17	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (20.73%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,58

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.194.794-44  
RG: 21.114.0165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 6.1. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23  
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/03/2020	BDI : 20,73%
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	114,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			12/2018

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	29,25	11,70
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,88	0,00
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	94,27	25,14
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	14,31	9,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>46,38</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66666667	5,99	15,98
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,33333333	11,86	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,93</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	0,97	1,12
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,26	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	3,12	3,59
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,29	0,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,45</b>

2520  
 Folha  
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	71,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	107,62
VALOR BDI (20.73%):	22,31
VALOR COM BDI:	129,93

### 6.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,43	1,32
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,12	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,16	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,99	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,63</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.94-44  
 RG: 27.995.48165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (20.73%):	2,56
VALOR COM BDI:	14,93

### 6.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,16	3,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,99	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
	LOCAL:	ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	238,53	0,24
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,24</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 25/01  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,36</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,34</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 00669208465-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 471.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
LOCAL:	ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.883,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			961,10	961,10	961,40	2.883,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.070,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			22.687,73	22.687,73	22.694,54	68.070,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	141.180,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			47.055,29	47.055,29	47.069,42	141.180,00
4	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.083,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.361,06	1.361,06	1.361,48	4.083,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.061,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			14.685,73	14.685,73	14.690,14	44.061,60
6	RODOVIÁRIA	201.243,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			67.074,49	67.074,49	67.094,62	201.243,60
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.673,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			31.888,01	31.888,01	31.897,57	95.673,59
		557.195,99	185.713,41	185.713,41	185.769,17	557.195,99
			185.713,41	371.426,82	557.195,99	557.195,99


Comissão Permanente de Licitação  
 2529  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.192.794-44  
 RG: 10269708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA :	06/03/2020	BDI :	20,73%
	LOCAL:	ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

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

Comissão Permanente de Licitação  
 2523  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.182.794-44  
 RG: 08185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E MUNICÍPIOS DE ACARAÚ/CE	DATA:	06/03/2020	BDI:	20,73%
LOCAL:	ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	114,23%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 093.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil