

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 1302.01 /2020-TP  
ABERTURA: 06/03/2020.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

**R\$ 563.595,87** ( QUINHENTOS E SESENTA E TRES MIL QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


**PRAZO DE EXECUÇÃO 90 ( NOVENTA) DIAS**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 06 DE MARÇO DE 2020.

  
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
RG N° 308479996 SSP-CE  
ADMINISTRATIVO

  
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
RNP 0607538988  
ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAJU - CE.	DATA :	03/03/2020	BDI :	20,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJU/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	114,23%	MES	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.893,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,23	847,38
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>DEMLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>68.880,00</b>
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	7,38	22.140,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	7,79	46.740,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>142.800,00</b>
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6.000,00	22,08	132.480,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-SOLO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,72	10.320,00
<b>4</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>4.130,40</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	120,00	34,42	4.130,40
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>44.483,20</b>
5.1	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	20,25	40.500,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,83	3.983,20
<b>6</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>						<b>203.636,40</b>
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	108,88	84.926,40
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	12,52	75.120,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	14,53	43.590,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>466.823,38</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>96.772,49</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>563.595,87</b>	
<b>QUINHENTOS E SESSENTA E TRES MIL QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</b>							

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL






# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.	<b>DATA :</b> 03/03/2020	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.893,38	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.012,68	1.012,68	868,02	2.893,38
2	DEMLIÇÕES E RETIRADAS	68.880,00	35,00	35,00	30,00	100,00
			24.108,00	24.108,00	20.664,00	68.880,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	142.800,00	35,00	35,00	30,00	100,00
			49.980,00	49.980,00	42.840,00	142.800,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAISE FUNDAÇÕES	4.130,40	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.445,64	1.445,64	1.239,12	4.130,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.483,20	35,00	35,00	30,00	100,00
			15.569,12	15.569,12	13.344,96	44.483,20
6	RODOVIARIA	203.636,40	35,00	35,00	30,00	100,00
			71.272,74	71.272,74	61.090,92	203.636,40
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.772,49	35,00	35,00	30,00	100,00
			33.870,37	33.870,37	29.031,75	96.772,49
		563.595,87	197.258,55	197.258,55	169.078,77	563.595,87
			197.258,55	394.517,10	563.595,87	563.595,87

QUINHENTOS E SESENTA E TRES MIL QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

  
 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	OBRA: MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.	DATA:	03/03/2020	BDI: 20,73%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	114,23%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,3200
		6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
		0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRD	0,6500
		0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,6500</b>

BDI = 20,73%

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

  
 FRANCISCO MILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL



# WU CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EPP

Comissão Permanente de Licitação  
 2579  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	DATA:	03/03/2020	BDI:	20,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,23%	MES:	
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<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

  
 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
 CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA: MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	<b>DATA:</b> 03/03/2020	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						127,38
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						13,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						141,23
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						29,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						170,51

Comissão Permanente de Licitação  
 2580  
 Folha  
 Assinatura

### 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	23,97	0,07
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	82,62	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	6,06	0,25
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	12,00	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,30
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	10,53	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,15
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,55
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						0,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,87

### 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	8,26	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,44
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						3,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,38
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						1,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,64
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						4,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,79

gus

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.	<b>DATA:</b> 03/03/2020	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	-
		<b>REF.</b>	12/2018
		<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	
		1,81	
		<b>VALOR COM BDI:</b>	
		9,40	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,06	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,31
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						11,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,08
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						4,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						26,66

Comissão Permanente de Licitação  
 2581  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,53	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,52	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,03	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,03	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,14	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	136,60	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,33	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	171,52	0,44
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,37	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,06	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,47
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						0,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,72
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						0,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,06	16,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,07
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						18,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						34,42
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						7,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,61	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	9,65	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	8,26	0,55



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		OBRA: MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.		DATA : 03/03/2020		BDI : 20,73%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
I2543		SERVENTE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO			TOTAL MAO DE OBRA:					4,59
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,40	TOTAL		7,29
			TOTAL SERVIÇO:					7,29
			VALOR SEM ENCARGOS:					12,52
			VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,73
			VALOR COM ENCARGOS:					20,25
			VALOR BDI (20,73%):					4,20
			VALOR COM BDI:					24,45

Comissão Permanente de Licitação  
 2586  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,26	1,65	
		TOTAL MAO DE OBRA:					1,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29	
		TOTAL MATERIAL:					0,29
		VALOR SEM ENCARGOS:					1,94
		VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,89
		VALOR COM ENCARGOS:					3,83
		VALOR BDI (20,73%):					0,79
		VALOR COM BDI:					4,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	29,59	11,84	
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,99	0,00	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	95,41	25,44	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	14,47	9,65	
		TOTAL EQUIPAMENTO:					46,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66666667	6,06	16,17	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,33333333	12,00	4,00	
		TOTAL MAO DE OBRA:					20,17
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	0,99	1,14	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,27	0,22	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	3,15	3,62	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,32	0,53	
		TOTAL SERVIÇO:					5,51
		VALOR SEM ENCARGOS:					72,61
		VALOR ENCARGOS (114,23%):					36,27
		VALOR COM ENCARGOS:					108,88
		VALOR BDI (20,73%):					22,57
		VALOR COM BDI:					131,45

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,75	1,34	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,81	0,59	
		TOTAL EQUIPAMENTO:					1,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,26	1,65	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.		DATA : 03/03/2020		BDI : 20,73%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		6,06		3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:				4,68
				VALOR SEM ENCARGOS:				6,61
				VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,91
				VALOR COM ENCARGOS:				12,52
				VALOR BDI (20.73%):				2,60
				VALOR COM BDI:				15,12

Comissão Permanente de Licitação  
 2583  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,26	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,06	2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
				TOTAL MATERIAL:		0,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	238,08	0,24
				TOTAL SERVICIO:		0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,12
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		7,41
				VALOR COM ENCARGOS:		14,53
				VALOR BDI (20.73%):		3,01
				VALOR COM BDI:		17,54

  
 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

