

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 0906.01/2020-TP  
ABERTURA: 01/07/2020.

Comissão Permanente de Licitação  
4401  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acarau

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 ABERTURA DE ESTRADAS VICINAIS COM PIÇARRAMENTO DA PLATOFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085- CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

**R\$ 548.625,32** ( QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE 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 180 ( CENTO E OITENTA) 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, 01 DE JULHO 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

4402  
Folha  
Assinatura  
Pedro Vinícius

	OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	01/07/2020	BDI:	22,65%						
	LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	FORTE	SEINFRA	VERSAO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%	MES	-	DATA REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	262,61	322,09	17.344,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.638,35	0,22	0,27	1.932,54
1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	29.638,35	0,20	0,25	8.002,35
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA(MOVIMENTO DE TERRA)</b>							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.638,35	1,72	2,11	7.409,59
2.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.927,67	21,18	25,98	366.503,10
2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xK M	125.903,71	0,82	1,01	62.536,92
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.994,65	2,66	3,26	154.000,87
<b>3</b>	<b>CERCA</b>							
3.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.586,30	13,84	16,97	111.769,51
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTES</b>							
4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,50	1,99	2,44	53.008,23
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.558,44	3.137,93	457,50
4.3	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	187,50	46,46	56,98	18.827,58
4.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	313,08	383,99	10.683,75
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>446.770,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>101.854,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>548.625,32</b>
<b>QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS 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

Comissão Permanente de Licitação  
**4403**  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acarau


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	OBRA:	SERVÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
	LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 01/07/2020		BDI : 22,85%		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.344,48	30,00	40,00	30,00	100,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA(MOVIMENTO DE TERRA)	366.503,10	30,00	40,00	30,00	100,00
3	CERCA	111.769,51	30,00	40,00	30,00	100,00
4	OBRAS DÂRTES	53.008,23	20,00	40,00	40,00	100,00
		548.625,32	159.286,77	219.450,12	169.888,43	548.625,32
			109.950,93	146.601,24	109.950,93	366.503,10
			33.530,85	44.707,80	33.530,86	111.769,51
			10.601,65	21.203,29	21.203,29	53.008,23
			159.286,77	378.736,89	548.625,32	548.625,32

**QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS 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




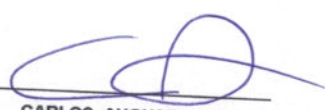
COMPOSIÇÃO DO BDI																
OBRAS:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ															

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguro	
L	Lucro	0,4000
		7,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,7000</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,0100
R	Risco	1,1100
		0,5800
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	
	PIS	3,0000
	ISS	0,6500
		3,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,1500</b>


BDI = 22,65%

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

  
**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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PICARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.				DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
	LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				SEINFRA	026 SEM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA	MES	REF.
						114,23%	12/2018

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,64000000	9,38	24,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	9,38	24,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	6,89	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,05	2,56
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,36	3,46
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,23	36,35
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,86	69,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	289,23	3,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>183,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>79,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,61</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>	<b>59,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,09</b>

4405  
Assinatura

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,72	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	7,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176000	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176000	15,28	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>

## 1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,45	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	187,30	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,17</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00155203	6,89	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PICARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b>	01/07/2020	<b>BDI:</b>	22,65%
<b>LOCAL:</b>	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	<b>HORA</b>	114,23%	<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,53	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,52	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,03	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,03	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,14	0,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	136,60	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,33	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	171,52	0,44
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,37	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	H	0,01128205	6,89	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,11</b>

4406  
Folha 01  
Assinatura

### 2.2. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,02350000	26,53	0,62
10607	SEINFRA	H	0,02325000	45,52	1,06
10609	SEINFRA	H	0,02075000	38,60	0,80
10625	SEINFRA	H	0,00525000	2,68	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00525000	16,03	0,08
10698	SEINFRA	H	0,02850000	104,14	2,76
10721	SEINFRA	H	0,00175000	136,60	0,24
10722	SEINFRA	H	0,00425000	126,50	0,54
10739	SEINFRA	H	0,01975000	3,77	0,07
10756	SEINFRA	H	0,02500000	171,52	4,29
10780	SEINFRA	H	0,01975000	70,37	1,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	H	0,13200000	6,89	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	0,35800000	3,02	1,08
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	0,27	0,27
C3211	SEINFRA	M3	1,07500000	3,15	3,39
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	2,32	0,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,20</b>

Guini

Assinaturas manuscritas

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>17,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>3,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>21,18</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>		<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,98</b>

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PICARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
	LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO			SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU			026 SEM DESCONEGAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

## 2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,12	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	118,11	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						0,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (22.65%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,01

4407  
 F. de  
 Assinatura

## 2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	95,41	0,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,67	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (22.65%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,26

### MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01724800	6,89	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (22.65%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,26

## 3.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	23,97	0,67
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	82,62	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						3,48
VALOR BDI (22.65%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,26

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	6,89	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (22.65%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,97



  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,63	2,52
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,53	0,21
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,68	2,45
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,93	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (22.65%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,97

## 4.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	187,30	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (22.65%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,44

guri

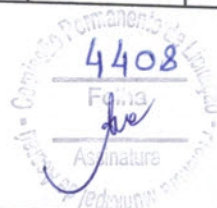
# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PICARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	01/07/2020	BDI:	22,65%
	LOCAL:	TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESCONTAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	114,23%
					MES:	-
					REF.:	12/2018

### 4.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	172,45	948,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	29,54	546,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1495,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.495,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1.063,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.558,44</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>						<b>579,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.137,93</b>

  
 4408  
 Firma  
 de  
 Assinatura

### 4.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,38	4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	6,89	6,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,19</b>
RIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	10,43	20,86
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,79	1,79
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,30	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,46</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,98</b>

### 4.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	67,86	9,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,23</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	9,38	11,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36400000	6,89	9,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,96</b>
RIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,40	2,92
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	248,64	253,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>257,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>287,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>25,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,08</b>
<b>VALOR BDI (22.65%):</b>						<b>70,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>383,99</b>

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

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