

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 1810.02/2019-TP  
ABERTURA: 06/11/2019.



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 CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

**R\$ 675.211,71** ( SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL DUZENTOS E ONZE REAIS SETENTA E UM 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 120 ( CENTO E VINTE) DIAS**

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 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 NOVEMBRO DE 2019.

  
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
CPF 839.946.293-49  
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ 10.932.123/0001-14

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO  
 LOCAL: AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA:	08/11/2019	BDI:	20,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SNAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.932,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,63	1.137,78
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.758,75	0,28	5.812,45
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,62	1.584,37	982,31
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>						<b>32.978,98</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	486,66	46,65	22.702,69
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,15	443,90	10.276,29
<b>3 TERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>53.455,60</b>
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1.809,00	27,82	50.326,38
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	115,64	27,06	3.129,22
<b>4 TRANSPORTE DE MATERIAL</b>						<b>58.978,70</b>
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.868,78	31,56	58.978,70
<b>7 CONTENÇÕES</b>						<b>189.497,37</b>
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	693,85	273,11	189.497,37
<b>8 PINTURA</b>						<b>5.969,00</b>
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.270,00	4,70	5.969,00
<b>9 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.236,04</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.240,37	1,19	6.236,04
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>560.291,73</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>114.919,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>675.211,71</b>
<b>SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E SETENTA E UM 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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV.NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%	
LOCAL:	AV.NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SBC	2019/10 - Fortaleza	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
	Folha	0,8000
	Assinatura	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>




Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,1500</b>

BDI = 20,50%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
**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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV.NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	AV.NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SBC	201810 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201804 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		85,81%	-
		-	12/2018
		-	03/2017
		-	10/2018
		-	10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	
A2	SESI	0,0000
A3	SENAI	1,5000
A4	INCRA	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000
A8	FGTS	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Descanso Semanal Remunerado	
B2	Feridos	17,8500
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100
B4	13º Salário	0,9200
B5	Licença PaternidadeE	10,8300
B6	Faltas Justificadas	0,0700
B7	Dias de Chuvas	0,7200
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500
B9	Férias Gozadas	0,1100
B10	Salário Maternidade	9,1800
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000
C3	Férias Indenizadas	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000
C5	Indenização Adicional	4,8100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

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>	CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/11/2019	<b>BDI:</b>	20,50%
<b>LOCAL:</b>	AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2018
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	48,89%
				-	10/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
					14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
					1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>157,37</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>32,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,63</b>



### 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	62,47
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
					0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50
					0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>

### 1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	7,13
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87
					115,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>709,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>709,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>604,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.314,83</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>269,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.584,37</b>

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
					20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,71</b>

*gus*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO			<b>DATA:</b>	08/11/2019	
<b>LOCAL:</b>	AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO			<b>BDI:</b>	20,50%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
				SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	-
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	-
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,89% 10/2019

3395
   
 Folha
   
 Assinatura

<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	7,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,65

## 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						142,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						264,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						103,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						368,38
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						75,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						443,90

## 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,84
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,09
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,82

## 3.2. 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	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,46
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						4,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,06

## 4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						24,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,14

*fw*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CALÇADAO EM TRECHO DA AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	06/11/2019	<b>BDI:</b>	20,50%
<b>LOCAL:</b>	AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>SBC:</b>	2019/10 - Fortaleza	<b>MES:</b>	
		<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.:</b>	10/2019
		<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		<b>SICRO:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		<b>SICRO:</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO		10/2019
		<b>SINAPI:</b>			10/2019
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,19
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	5,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,56

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,65
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						4,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,68

### 6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,25
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						33,11
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						6,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,90

### 7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,00	2,04

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO		DATA: 08/11/2019		BDI: 20,50%
LOCAL:		AV. NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		SBC	2019/13 - Fortaleza	HORA
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
				SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000		81,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000		7,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000		6,90
TOTAL MATERIAL:						98,52
VALOR SEM ENCARGOS:						167,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,95
VALOR COM ENCARGOS:						226,65
VALOR BDI (20.50%):						46,46
VALOR COM BDI:						273,11




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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I096	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (20.50%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,70

## 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.50%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

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

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

