



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 2701.02/2020-TP
ABERTURA: 19/02/2020.



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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSE ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 122.185,98 (CENTO E VINTE E DOIS MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO 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 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 DESTES EDITAIS 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, 19 DE FEVEREIRO DE 2020.

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA

RG N° 308479996 SSP-CE

ADMINISTRATIVO

Carlos Augusto M.F. Gomes

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES

RNP 0607538988

ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA:	19/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	114,23%	DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	LOCALIDADE DE MARAMBAIA							98.713,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.335,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,24	194,64	2.335,68
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,14	0,24	0,30	0,04
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							96.254,55
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,21	49,30	60,64	70.355,13
1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	596,84	21,30	26,20	15.637,21
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,89	42,64	52,45	1.095,68
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,89	356,75	438,80	9.166,53
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							123,22
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.369,10	0,07	0,09	123,22
2	LOCALIDADE DE JURITIANHA							23.472,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,01
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,04	0,24	0,30	0,01
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							23.440,98
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,00	49,30	60,64	19.101,60
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	21,30	26,20	2.620,00
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	42,64	52,45	183,58
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	356,75	438,80	1.535,80
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31,50
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	350,00	0,07	0,09	31,50
VALOR ORÇAMENTO:								99.330,93
VALOR BDI TOTAL:								22.855,05
VALOR TOTAL:								122.185,98

CENTO E VINTE E DOIS MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 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

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOCALIDADE DE MARAMBAIA	98.713,49	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.678,38	24.678,38	24.678,38	24.678,35	98.713,49
2	LOCALIDADE DE JURITIANHA	23.472,49	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			5.868,13	5.868,13	5.868,13	5.868,10	23.472,49
122.185,98			30.546,51	30.546,51	30.546,51	30.546,45	122.185,98
			30.546,51	61.093,02	91.639,53	122.185,98	

CENTO E VINTE E DOIS MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

f
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

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



[Assinatura]
[Assinatura]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	-	12/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	6,89	13,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,70	33,35
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,16	21,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,21	72,95
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,10	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,13
VALOR SEM ENCARGOS:					142,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					158,24
VALOR BDI (23.00%):					36,40
VALOR COM BDI:					194,64



1.1.2. 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	61,26	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394400	7,60	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197200	11,34	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197200	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (23.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

1.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,12	0,81
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,84	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	9,38	2,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	6,89	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,36	6,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,91	9,89
TOTAL MATERIAL:					16,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,38	12,57
TOTAL SERVIÇO:					12,57
VALOR SEM ENCARGOS:					37,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,71

F

Handwritten signatures and initials in blue ink.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	49,30
VALOR BDI (23.00%):	11,34
VALOR COM BDI:	60,64

1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14790000	9,38	1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	6,89	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,75	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,53	7,74
TOTAL SERVICOS:					8,68



VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (23.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	6,89	19,90
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	42,64
VALOR BDI (23.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	52,45

1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86000000	6,89	67,93
TOTAL MAO DE OBRA:					67,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,29	39,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,68	73,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,22

VALOR SEM ENCARGOS:	279,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	356,75
VALOR BDI (23.00%):	82,05
VALOR COM BDI:	438,80

1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,98	0,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,38	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054778	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,26	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394400	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197200	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197200	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (23.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30



2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,12	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,84	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	9,38	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	6,89	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,36	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,91	9,89
TOTAL MATERIAL:						16,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,38	12,57
TOTAL SERVICOS:						12,57

VALOR SEM ENCARGOS:						37,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						49,30
VALOR BDI (23.00%):						11,34
VALOR COM BDI:						60,64

2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

F

Handwritten signatures and initials in blue ink.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14790000	9,38	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	6,89	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,75	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,53	
TOTAL SERVICIO:						8,68



VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (23.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	6,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	42,64
VALOR BDI (23.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	52,45

2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86000000	6,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						67,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,29	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,68	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	
TOTAL MATERIAL:						211,22

VALOR SEM ENCARGOS:	279,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	356,75
VALOR BDI (23.00%):	82,05
VALOR COM BDI:	438,80

2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,98	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,38	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054778	6,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
----------------------------	-------------

F

(Handwritten signatures and initials)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 19/02/2020		BDI: 23,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

f
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 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:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,7300
	TOTAL	6,0500


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

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,5000
	TOTAL	9,1500

BDI = 23,00%

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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 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:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2701.02/2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA: 19/02/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARAMBAIA NO DISTRITO DE ARANAÚ E NA RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVEIRA NO DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

J	GRUPO D		
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
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

f
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

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