

## CARTA PROPOSTA

**MUCAMBO – CE 29 DE OUTUBRO DE 2019** 

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N°0910.01/2019

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°0910.01/2019, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 294.808,98 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 SSP-CE E DO CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**ATENCIOSAMENTE** 

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP** 

Francisco Wilton Uchôa Noguelra CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico

VIU Construções e Serviços Eiron SPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CRE 1 9242 - D

Eng. Civil



		PLANILHA ORÇAN	/ENTÁ	RIA	HORA MES REF.		]	
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 01) - MUCAMBO - CE ITEM 01	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO			REF.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO A TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREI	LIMINARES					232,48
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	40,50	2,87	116,24
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	40,50	2,87	116,24
MOVIMENTO DE TERRA						5.672,82	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	152,00	0,07	10,64
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	МЗ	135,28	5,06	684,52
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE	SEINFRA	мз	175,86	25,92	4.558,29
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	135,28	3,10	419,37
3	OBRAS DE DREI	NAGEM					8.031,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D≈ 100cm	SEINFRA	UN	2.00	1.682,96	3.365,92
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	М	5,00	533,17	2.665,85
4	SERVIÇOS DIVE	RSOS			<del></del>		1.392,32
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,00	9,16	1.392,32
						VALOR ORÇAMENTO:	13.329,39
						VALOR BDI TOTAL:	3.578,94
						VALOR TOTAL:	16.908,33

Dezesseis Mil Novecentos e Oito reais e Trinta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Eng. Civil



1260

		CRONOGRAMA FÍSICO	)-FINA	NCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 01)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO A TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	232,48	100,00	180,00	
1	SERVIÇOS FREEIWINARES	232,48	232,48	232,48	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.672,82	100,00	100,00	
	THOUSE TEXTO	3.372,82	5.672,82	5.672,8	
۹	OBRAS DE DRENAGEM 6.03		100,00	190,08	
	ODITIO DE DITENTOCKI	0.55 1,77	6.031,77	6.031,77	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,392,32	100,00	100,00	
<u>'</u>	OEKKIÇOO BIVEKOOO	1.002,02	1.392,32	1.392,32	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3,578,94	100,00	100,00	
	Denendos e Despesas mulietas (BBI)	5,576,94	3.578,94	3.578,94	
		16.908,33	16.908,33	16,908,33	
		18.900,33	16.908,33	10.908,33	

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Hag. Civil

y



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	5		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 01)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	Ĺ	- MUCAMBO - CE ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO A TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		·			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,7
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7
			Ì	VALOR SEM ENCARGOS:		2,7
			-	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,1
			{	VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
			[	ν	ALOR BDI (26.85%):	0,7
			ſ		VALOR COM BDI:	3,6

IPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,75
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL EQUIPAMENTO:  VALOR SEM ENCARGOS:		
			Ì			2
			Ī	VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	(
			[	VALO	R COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (26.85%):		
			[		VALOR COM BDI:	

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00027778	193,07	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
			ĺ	VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
				<del> </del>	R COM ENCARGOS: ALOR BDI (26.85%):	0,0

PAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00019608	78,21	0,
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00980392	210,80	2
		······································		1	TOTAL EQUIPAMENTO:	
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02941176	7,06	0
					TOTAL MAO DE OBRA:	
		ı	İ	VALO	R SEM ENCARGOS:	4
		)	l	VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	0
	C A	<i>;</i>		VALOE	R COM ENCARGOS:	5

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

2.3. C2530 -	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAM	MINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,22220000	107,48	23,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,8
			ı	VALO	R SEM ENCARGOS:	23,8
			ļ	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	2,04
			Ì	VALO	R COM ENCARGOS:	25,92
			Ì	\	'ALOR BDI (26.85%):	6,96
					VALOR COM BDI:	32,8

DIVAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,1
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	18,26	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	1,0
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,2
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	4,23	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00444444	193,07	3,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	0,2
		<del></del>			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,3
_			İ	VALO	R COM ENCARGOS:	3,1
			- 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ALOR BDI (26.85%);	3,0

SERVICO	EONTE	LIMID	COEFICIENTE	DRECO UNITÁDIO	70741
3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)					
				VALOR COM BDI:	3,93
				VALOR BDI (26.85%):	0,83
			VALO	OR COM ENCARGOS:	3,10
			VALOR	NCARGOS (85.20%):	0,35
			VAL	JR SEM ENCARGOS:	2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	198,98	675,94		
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	33,81	421,27		
			TOTAL SERVICO: VALOR SEM ENCARGOS:		1097,21		
					1.097,21		
			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	585,75		
	1		VALO	R COM ENCARGOS:	1.682,96		
	Į		\	/ALOR BDI (26.85%):	451,87		
	1			VALOR COM BDI:	2.134,83		

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,12500000	9,53	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	7,06	3,53
			4		TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	D COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL

		; <b>,</b>	,		
			•		
			•		



279,7	279,72	1,00000000	М	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	12183
279,	TOTAL MATERIAL:		1			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		rico
113,4	198,98	0,57000000	M3	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	C0057
37,8	33,81	1,12000000	M2	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	C1402
9,8	246,40	0,04000000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324
161,	TOTAL SERVICO:	L	-			
445,	R SEM ENCARGOS:	VALOF				
87,5	NCARGOS (85.20%):	VALOR ENCARGOS (85.20%):				
533,	R COM ENCARGOS:	VALOR				
143,	ALOR BDI (26.85%):	V	Γ			
676,	VALOR COM BDI:		Ī			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,1
				\	'ALOR BDI (26.85%):	2,4
					VALOR COM BDI:	11,6

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 01)		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP	<u> </u>	- MUCAMBO - CE ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
! !	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO A TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		
1	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							

COD	DESCRIÇÃO	<u>%</u>
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,800
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
<u> </u>		TOTAL	

ŀ	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CPEA 9242 - D

١

	•	•
<b>;</b>		



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELI- EPP		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 01)		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO A TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					1	

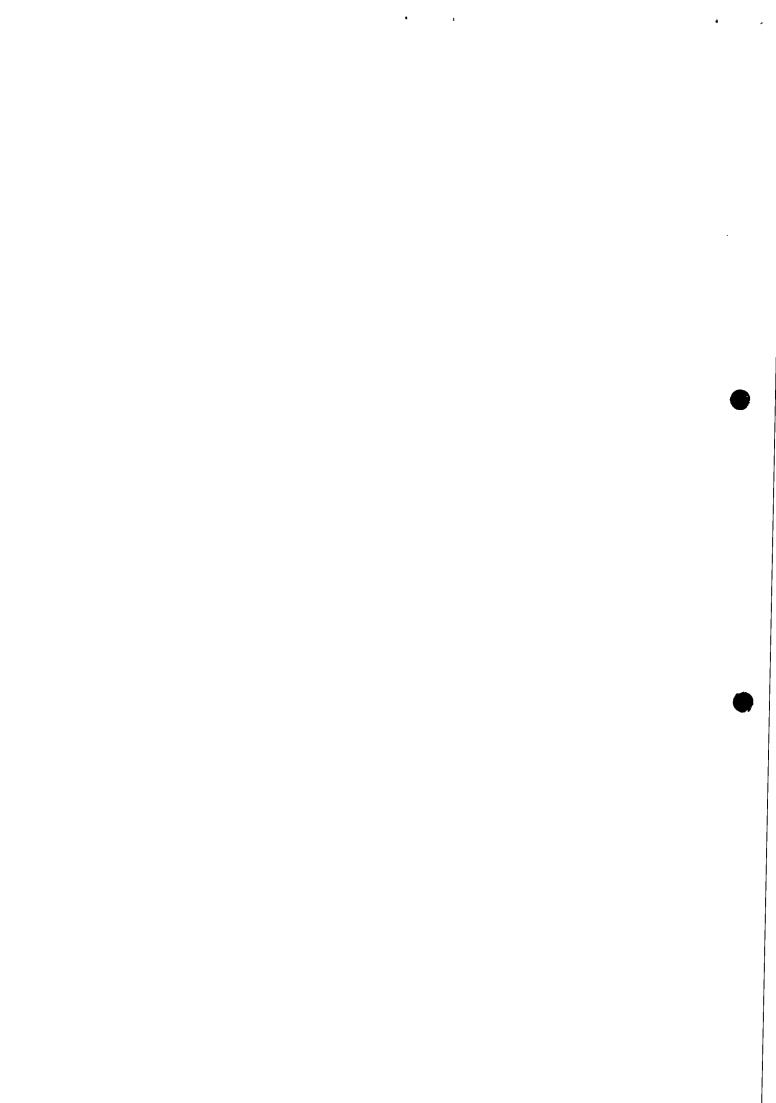
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Ā	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	ISENAI	1,0000	1,000
<b>A</b> 4	INCRA	0,2000	0,200
5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,80
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,00
B2	Feriados	3,7100	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,71
B4	13º Salário	10,8300	8,33
B5	Licença PaternidadE.	0,0700	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,09
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,07
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,02
	TOTAL	44,9700	16,84
С	IGRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,36
	TOTAL	15,4100	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,36
	Indenizado TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D J





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCTES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 02)		DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP	- MUCAMBO - CE ITEM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
i	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					213,72
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	41,10	2,60	106,86
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	41,10	2,60	106,86
2	MOVIMENTO DE	E TERRA					3.692,97
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	108,00	0,06	6,48
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	96,12	4,63	445,04
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE	SEINFRA	М3	124,96	23,74	2.966,55
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	мз	96,12	2,86	274,90
3	OBRAS DE DRE	DE DRENAGEM					6.024,42
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2.00	1.680,41	3.360,82
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	М	5,00	532,72	2.663,60
4	SERVIÇOS DIVE	ERSOS					989,28
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,00	9,16	989,2
					-	VALOR ORÇAMENTO:	10.920,3
						VALOR BDI TOTAL:	2.932,12
							40.050.54

Treze Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D

Carlos Civil



				CRONOGRA	MA FÍSIC	O-FINANC	CEIRO		
	ONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO D	E BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 1	00cm (BUEIRO 02)	D. FONTE	ATA: 29/10/2019		26.85%
THE SER	WIÇOS EIREET - EPP	LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			<b>VERSÃO</b> 26.1 COM DESONERΛÇÃO	HORA 85,20%	MES.
		CLIENTE:							
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela			
	050,4000	DEL ISSISIA DE	·^	040.70	100,00	100	,00		
1	SERVIÇUS	PRELIMINARE	3	213,72	213,72	213,	72		
2	MOVIMENTO	DE TERRA		3.692,97	100,00	100	,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA			3.092,37	3.692,97	3.692,	97		
2	OBRAS DE D	DENACEM		6.024,42	100,00	100	,00		
³ <b>_</b>	OBRAS DE L	DRENAGEM		6.024,42	6.024,42	6.024,	42		
	05074000	N/EDCCC		000 30	100,00	100	.00,		
4	SERVIÇOS (	DIVERSUS		989,28	989,28	989,	28		
-	S	O I di-	t (DDI)	2.932,12	100,00	100	,00		
5	Beneficios e i	Despesas Indii	retas (BDI)	2.932,12	2.932,12	2.932,	12		
		13.852,5		13.852,51	13.852,	51			
				13.852,51	13.852,51		31		

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Carlos Civil



			DEL ATÓR	RIO ANALÍTIC	COM	DOSIC	ÕES DE CU	etoe	AA
		OBRA:	·			POSIÇ	DES DE CU-		G 0504
SERVICO	TRUÇÕES E OS EIREU - EPP		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO 1 - MUCAMBO - CE ITEM 02			FONTE	VERSÃO	BD1: 2	MES REF.
		LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO MUCAMBO - CE		DÉ -	SEINFRA	026.1 COM DESONER	AÇÃO 85,20%	- 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	E MUCAMBO - CE		L			
1. C4992 - MO	OBILIZAÇÃO	DE EQUIPAM	ENTOS EM CAVALO MECÂN	NICO C/ PRANCHA DE	3 EIXOS (KM	<u> </u>			
UIPAMENTO				<u> </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3	IXOS (CHP)		SEINFRA	н	0,01250000	198,97	
<u></u>		<del></del>						TOTAL EQUIPAMENTO:	
							VALO	R SEM ENCARGOS:	
							VALOR E	NCARGOS (85.20%):	(
							VALO	R COM ENCARGOS:	
_							\	ALOR BDI (26.85%):	(
								VALOR COM BDI:	
		0 i 0 DE 50.11	DAMPATOS ELLONALO ME		DE 4 EIVO				
.2. C4993 - DE	BILIZA	YAU DE EQUI	PAMENTOS EM CAVALO ME	ECANICO C/ PRANCHA		1	COETIGIE	PDECC INVESTOR	****
	CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3 I	IXOS (CHP)		FONTE SEINFRA	UNID	0,01250000	PREÇO UNITÁRIO 198,97	TOTAL
						1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
							VALC	R SEM ENCARGOS:	
								NCARGOS (85.20%):	
								R COM ENCARGOS:	
								/ALOR BD! (26.85%):	
								VALOR COM BDI:	
	···								
	CONFORM	AÇÃO/PATRO	LAGEM DA PLATAFORMA (N	M2)					
QUIPAMENTO	NOTO NOTE: A	2021 (011)			FONTE	UNID	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTO NIVELA				SEINFRA SEINFRA	н	0,00027778	62,92 174,94	•
10730	IVIOTO NIVEDA	DONA (CHF)			SEINFRA	1 "	0,00021710	TOTAL EQUIPAMENTO:	
MAO DE OBRA			##	·····	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	•			SEINFRA	Н	0,00055566	7,06	TOTAL
				<u> </u>		_1		TOTAL MAO DE OBRA:	
_							VALC	R SEM ENCARGOS:	,
							VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
								R COM ENCARGOS:	
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ALOR BDI (26.85%):	
								VALOR COM BDI:	
									······································
	CAVAÇÃO	E CARGA DE I	MATERIAL 1-CAT. (M3)	<del></del>		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
QUIPAMENTO 10596	CARRECADEIR	A DE PNEUS HP 18	) (CHI)		FONTE SEINFRA	UNID	0,00019608	PREÇO UNITÁRIO 71,52	TOTAL
10656			E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	н	0,00000000	62,56	
10710		A DE PNEUS HP 18			SEINFRA	н	0,00960784	224,74	
10779			E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	Н	0,00980392	190,72	
	1			i		.1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
MAO DE OBRA			<del></del>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	0,02941176		TOTAL
				<u> </u>		<u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	
					Λ		VALC	OR SEM ENCARGOS:	******
			•		7			NCARGOS (85.20%):	
		$\subset$	A		(/			R COM ENCARGOS:	



VALOR BDI (26.85%)	1,24
VALOR COM BDI	5,87

VALOR COM BDI:

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,22220000	97,70	21,
		<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL EQUIPAMENTO:	21
				VALO	R SEM ENCARGOS:	21,
				VALOR E	ICARGOS (85.20%):	2
				VALO	R COM ENCARGOS:	23,
				VALOR BDI (26,85%):		6
					VALOR COM BDI:	30

MENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	28,13	0,0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	41,91	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	2,71	0,
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,000000000	62,92	Ö,
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	17,30	0,
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	106,51	0,
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00173333	132,11	0,
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	3,81	0,
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	174,94	0,
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	72,17	0,
		<del></del>	•		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,
_					ALOR BDI (26.85%):	0,

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	М3	3,39700000	198,21	673,
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	33,81	421,
					TOTAL SERVICO:	1094
				VALO	R SEM ENCARGOS:	1.094,
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	585,
				VALO	R COM ENCARGOS:	1.680,
		l l		V	ALOR BDI (26.85%):	451,
		X	ľ		VALOR COM BDI:	2.131,

3.2. C0920 -	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=10	Юст (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,12500000	9,53	1,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	7,06	3,
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



279,7	279,72	1,00000000	М	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	12183
279,	TOTAL MATERIAL:		1			
TOTAL.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		co
112,9	198,21	0,57000000	M3	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (5/TRANSP)	C0057
37,8	33,81	1,12000000	M2	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	C1402
9,8	245,67	0,04000000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324
160,	TOTAL SERVICO:				<u> </u>	
445,1	R SEM ENCARGOS:	VALO				
87,6	CARGOS (85.20%):	VALOR EN				
532,7	R COM ENCARGOS:	VALOF	[			
143,0	ALOR BDI (26.85%):	V				
675,7	VALOR COM BDI:		Γ			

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,9
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	4,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,1
				VALOR BDI (26.85%):		2,4
					VALOR COM BDI:	11,6

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D

CONTRACTOR CIVIL



		COMPOSIÇÃO	DO BE	)I			1,0
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 02)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				1

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,800
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

		Beneficio	
ſ	S + G	Garantia/seguros	0,3200
	L	Lucro	6,6400
_		TOTAL	6,9600

ı	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
·····	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
		TOTAL 11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		TABELA DE ENCARG	os so	OCIAIS			- T-
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 02) - MUCAMBO - CE ITEM 02	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO	BDI:	26,85% MES	REF.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

MES %

HORA %

Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
А3	SENAI	1,0000	1,0000
-A4	INCRA	0,2000	0,2000
	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	16,8000	16,8000
В	IGRUPO 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 PaternidadE	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
В9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
Ç2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
$\frac{1}{23}$	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
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	Indenizado	8,0200	3,1900

**DESCRIÇÃO** 

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

CONTRA 9242 - D

CONTRA 9242 - D

CONTRA 9242 - D

	•	r	• •
f			



		PLANILHA ORÇAN	/ENTÁ	RIA			
CONSTRUCTOR E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 03)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
. ,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREI	LIMINARES					237,64
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,87	118,82
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	41,40	2,87	118,82
2	MOVIMENTO DE	ETERRA					5.075,71
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	136,00	0,07	9,52
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	мз	121,04	5,06	612,46
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	М3	157,35	25,92	4.078,51
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,04	3,10	375,22
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					6.031,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.682,96	3.365,92
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	М	5,00	533,17	2.665,85
4	SERVIÇOS DIVE	ERSOS					1.245,76
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,00	9,16	1.245,76
						VALOR ORÇAMENTO:	12.590,88
						VALOR BDI TOTAL:	3.380,65
						VALOR TOTAL:	15.971.53

Quinze Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Ford Civil

0



	Į	CRONOGRAMA FÍSICO	D-FINA	NCEIRO			
COMPANICATE I	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 03)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPT	<u> </u>	- MUCAMBO - CE ITEM 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				
<del></del>	<del></del>						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CERVICOS PRELIMINARES	237,64	100,00	100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,04	237,64	237,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,71	190,00	190,00
	INOVINENTO DE TERRA	3.073,71	5.075,71	5.076,71
,	OBRAS DE DRENAGEM	6.031,77	100,00	100,00
3	OBRAS DE DRENAGEIVI	0.031,77	6.031,77	6.031,77
. 6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.245,76	100,00	180,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.240,70	1.245,76	1.245,76
-	Description a Description (BDI)	3.380,65	100,00	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.380,65	3.380,65	3.380,65
		46 074 62	15.971,53	15.971,53
		15.971,53	15.971,53	15.57 1,55

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CPEA 9242 - D Page, Givil



	1	RELA	TÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIC	ÕES DE CUI	STOS	
- COURTE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BU	IEIRO TRIPO TUBULAR I		1 00.Ç.	DATA: 29/10/2019	BDI : 26	85%
SERVIÇOS E	LOCAL:	- MUCAMBO - CE ITEM	M 03 CAMPO DE DENTRO AO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	CLIENTE:	MUCAMBO - CE	PAL DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONER	AÇÃO 85,20%	- 12/2018
	OEIENTE:	PREFEIT GRA MONICI	PAL DE MUCAMBO - CE		<u> </u>	<del></del>		
1. C4992 - MOBI	ILIZAÇÃO DE EQUIPA	MENTOS EM CAVALO N	MECÂNICO C/ PRANC	HA DE 3 EIXOS (KN	1)			
UIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CA	VALO MECÂNICO C/PRANC.	3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2
<del> </del>							TOTAL EQUIPAMENTO:	
					j	VALO	R SEM ENCARGOS:	2
						VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0
					i	VALO	R COM ENCARGOS:	2
						v	ALOR BDI (26.85%):	(
					[		VALOR COM BDI:	3
		UDAMENTOS EM CANA		AANOUA DE A FIVO				
	WOBILIZAÇÃO DE EQ	UIPAMENTOS EM CAVA	LO MECANICO C/ PR	<del></del>	<del></del>	1		
IO716 CA	AVALO MECÂNICO C/PRANC.	3 FIXOS (CHP)	- <del></del>	FONTE SEINFRA	UNID	0,01250000	PREÇO UNITÁRIO 220,13	TOTAL
10/10	TVALO MILEMINEO C/T IVAIC.	3 EM35 (CIT)					TOTAL EQUIPAMENTO:	
						VALO	R SEM ENCARGOS:	
						<del></del>	NCARGOS (85.20%):	
							R COM ENCARGOS:	
							/ALOR BDI (26.85%):	
							VALOR COM BDI:	
					<u> </u>			
.1. C3232 - REC	ONFORMAÇÃO/PATR	OLAGEM DA PLATAFOR	RMA (M2)					
QUIPAMENTO					<del></del>		<del></del>	
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 <b>M</b> 0	OTO NIVELADORA (CHI)			SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	
10642 <b>M</b> 0	OTO NIVELADORA (CHI)			<del></del>			68,46 193,07	
10642 MG				SEINFRA SEINFRA	H	0,00000000 0,00027778	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO:	
10642 MG 10756 MG AO DE OBRA	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000	68,46 193,07	
10642 MG 10756 MG				SEINFRA SEINFRA	H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MG 10756 MG	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE 0,00055556	68.46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
10642 MG 10756 MG	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,0000000 0,00027778 COEFICIENTE 0,00055556	68.46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL
10642 MG 10756 MG	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE 0,00065556 VALC	68.46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
10642 MG 10756 MG	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%):	TOTAL
10642 MG 10756 MG AO DE OBRA	IOTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68.46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): OR COM ENCARGOS:	TOTAL
10642 Mc 10756 Mc  NO DE OBRA 12543 SE	OTO NIVELADORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%):	TOTAL
10642 MM 10756 MM  AO DE OBRA 12543 SE	OTO NIVELADORA (CHP)	E MATERIAL 1-CAT. (M3)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00065556  VALC  VALC	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI:	TOTAL
10642 MM 10756 MM  AO DE OBRA 12543 SE  2. C3208 - ESC	OTO NIVELADORA (CHP)  ERVENTE			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MM 10756 MM 10756 MM 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE	OTO NIVELADORA (CHP)  ERVENTE  AVAÇÃO E CARGA DI  ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H	0.00000000 0.00027778  COEFICIENTE 0.00055556  VALC VALOR E VALO  COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21	TOTAL
10642 MM 10756 MM 10756 MM 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE	OTO NIVELADORA (CHP)  ERVENTE	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00065556  VALC  VALOR E  VALC  COEFICIENTE 0,00019608	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24	TOTAL
10642 MM 10756 MM 10756 MM 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE 12543 SE	ERVENTE  ENVAÇÃO E CARGA DI  ARREGADEIRA DE PNEUS HP  RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIR	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H UNID H H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALC  COEFICIENTE 0,00019608 0,00000000	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66	TOTAL
10642 M/C 10756 M/C  AO DE OBRA 12543 SE  2. C 3208 - ESC, 201PAMENTO 10596 C/C 10666 TF	ERVENTE  ERVAÇÃO E CARGA DI  ARREGADEIRA DE PNEUS HP  RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIR  ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALOR 0,00019608 0,000000000 0,00960784	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66	TOTAL
10642 MM 10756 MM 10756 MM 10756 MM 10756 MM 10756 MM 10759 CA 10779 TH	ERVENTE  ERVAÇÃO E CARGA DI  ARREGADEIRA DE PNEUS HP  RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIR  ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALOR 0,00019608 0,000000000 0,00960784	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80	TOTAL
10642 MM 10756 MM  AO DE OBRA  12543 SE  2. C3208 - ESC, 2UIPAMENTO 10596 CA 10710 CA 10779 TH	ERVENTE  ERVAÇÃO E CARGA DI  ARREGADEIRA DE PNEUS HP  RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIR  ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00065556  VALC VALOR E VALC 0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): NCARGOS (85.20%): VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL
10642 MM 10756 MM  AO DE OBRA  12543 SE  2. C3208 - ESC, 201PAMENTO 10596 CA 10710 CA 10779 TH	ERVENTE  ARREGADEIRA DE PNEUS HP RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMII ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALO 0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392  COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): NCARGOS (85.20%): VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL
10642 MM 10756 MM  NO DE OBRA 12543 SE  2. C3208 - ESC, RUIPAMENTO 10596 CA 10666 TF 10710 CA 10779 TH	ERVENTE  ARREGADEIRA DE PNEUS HP RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMII ARREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) NA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H H H H	0.00000000 0.00027778  COEFICIENTE 0.00055556  VALC VALOR E VALC  0.00019608 0.00000000 0.00960784 0.00960392  COEFICIENTE 0.002941176	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06	TOTAL



VALOR BDI (26.85%):	1,36
 VALOR COM BDI:	6,42

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,22220000	107,48	23,8
		-		TOTAL EQUIPAMENTO:	23,8
			VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):		23,8
		Ì			2,0
					25,9
					6,9
		1		VALOR COM BDI:	32,8

ENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	30,08	0,
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,:
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00173333	145,61	0,
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	0,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,
					TOTAL MAO DE OBRA:	0
	VALOR SEM ENCARGOS:					

0,16	7,06	0,02222222	
0,16	AL MAO DE OBRA:	то	
2,75	ENCARGOS:	VALOR SE	
0,35	VALOR ENCARGOS (85.20%):		
3,10	ENCARGOS:	VALOR CO	
0,83	BDI (26.85%):	VALOI	
3,93	OR COM BDI:	VA	

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	3,39700000	198,98	675,9
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	33,81	421,2
	0.1.2.2.2				TOTAL SERVICO:	1097,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	1.097,
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	585,7
		ì		VALO	R COM ENCARGOS:	1.682,9
		<i>Y</i>	i	V	ALOR BDI (26.85%):	451,
		//			VALOR COM BDI:	2.134.8

3.2. C0920 -	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=10	жен (м)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,12500000	9,53	1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	7,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	М	1,00000000	279,72	279,7
			····	TOTAL MATERIAL:	279,7	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,57000000	198,98	113,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	33,81	37,87
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	246,40	9,86
					TOTAL SERVICO:	161,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	445,55
				VALOR E	CARGOS (85.20%):	87,58
				VALO	R COM ENCARGOS:	533,17
				V	ALOR BDI (26.85%):	143,16
					VALOR COM BDI:	676,33

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<del></del>	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,94
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MAO DE OBRA:	4,94
					VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22
					VALO	R COM ENCARGOS:	9,16
					V	ALOR BDI (26.85%):	2,46
						VALOR COM BDI:	11,62

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 03)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%		
		- MUCAMBO - CE ITEM 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

1	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Franc Civil



		TABELA DE ENCARC	os s	OCIAIS			- Aller
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 03)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					ļ

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	IGRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0.0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
<u> </u>	SEBRAE	0,6000	0,600
7.6 - A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	GRUPO B	17,8500	0,000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,000
B2	Feriados	0,9200	0,710
B3	Auxilio - Enfermidade	10,8300	8,330
B4	13º Salário	0,0700	0,080
B5	Licença PaternidadE Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B6	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B7	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
B8 B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
		0,0300	0,020
B10	Salário Maternidade TOTAL	44,9700	16,84
	TOTAL		
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
_C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,36
	TOTAL	15,4100	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,36
	Indenizado	8,0200	3,19
	TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D

		•



		PLANILHA ORÇAN	/ENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 04)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					253,14
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	44,10	2,87	126,57
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CA PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,87	126,57
2	MOVIMENTO D	E TERRA					2.446, 18
2.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,07	5,04
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	58,32	5,06	295,10
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE	SEINFRA	мз	75,82	25,92	1.965,25
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	м3	58,32	3,10	180,79
3	OBRAS DE DRE	ENAGEM					4.240,88
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2.00	1.242,54	2.485,08
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	М	5,00	351,16	1.755,80
4	SERVIÇOS DIV	ERSOS					859,52
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	9,16	659,52
·	. <u>-                                   </u>					VALOR ORÇAMENTO:	7.599,72
						VALOR BDI TOTAL:	2.040,52
						VALOR TOTAL:	9,640,24

Nove Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



				CRONOGRA	AMA FÍSICO	)-FINA	NCEIRO			
	CONSTRUCTES F	OBRA:		DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D=	100cm (BUEIRO 04)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
WOss	CONSTRUÇÕES E ERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	- MUCAMBO - CE ESTRADA QUE L MUCAMBO - CE	E ITEM 04 LIGA CAMPO DE DENTRO AO TA	MUNDĖ -	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA M	JNICIPAL DE MUCAMBO - CE						
ITEM		DESCR	ição	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parce	ela			
	05014000	2051 (14) 14 05		252.44	100.00		100,00			
1	SERVIÇUS	PRELIMINARE	:8	253,14	253,14	:	253,14			
	AAO) (INAENITA	DE TERRA		2.446,18	100,00		100,00			
2	MOVIMENTO	J DE TERRA		2.440,10	2.446,18	2.4	146,18			
2	OBRAS DE I	DENIACEM		4.240,88	100,00		100,00			
l'	OBRAS DE L	JREIVAGEIV		4.240,00	4.240,88	4.:	240,88			
	SERVIÇOS I	N/EBCOC		659,52	100.00		100,00			
4	SERVIÇOS	JIVERSUS		039,02	659,52		559,52			
-	Danafísico a	Doopees Indi	rates (RDI)	2.040,52	100,00		100,00			
[3	Denencios e	Despesas Indi	relas (DDI)	2:040,02	2.040,52	2.0	040,52			
				9.640,24	9.640,24	91	540,24			
				9.840,24	9.640,24	3.	570,27			

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Ram Civil



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
CONSTRUCTOR E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 04)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 04	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					ļ

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,7
<u> </u>		<b>.</b>	_		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7
			İ	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,1
			1	VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
				v	ALOR BDI (26.85%):	0,7
					VALOR COM BDI:	3,6

UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR EI	CARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	
				V	ALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,0
	1				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	QINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,0

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	78,21	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2,3
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	210,80	2,0
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. <u> </u>	TOTAL EQUIPAMENTO:	4,4
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02941176	7,06	0,2
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		TOTAL MAO DE OBRA:	0,2
		j		VALO	R SEM ENCARGOS:	4,6
		χ		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,3
	<u> </u>	()			R COM ENCARGOS:	5,



): 1,36	VALOR BDI (26.85%):
6,42	VALOR COM BDI:

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,22220000	107,48	23,8
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	······································	TOTAL EQUIPAMENTO:	23,8
			VALO	R SEM ENCARGOS:	23,8
			VALOR E	ICARGOS (85.20%):	2,0
			VALO	R COM ENCARGOS:	25,9
			V	ALOR BDI (26.85%):	6,9
				VALOR COM BDI:	32,8

			ļ	<u> </u>	VALOR COM BDI:	32,8
2.4. C3145 -	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)	,			<del>// </del>	
DIENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	3,01	0,
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	18,26	0,
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,
<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MAO DE OBRA:	0
				VALC	R SEM ENCARGOS:	2,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	3

	 ******			
3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)				
			VALOR COM BDI:	3,93
		\	/ALOR BDI (26.85%):	0,83
		VALO	R COM ENCARGOS:	3,10
		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,35
		VALC	R SEM ENCARGOS:	2,75
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,16

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	М3	2,62000000	192,02	503,0
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	32,49	296,3
					TOTAL SERVICO:	799,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	799,4
		1		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443,1
		$\mathcal{V}$		VALO	R COM ENCARGOS:	1.242,5
				V	ALOR BDI (26.85%):	333,6
		J			VALOR COM BDI:	1 576 1

3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)									
MAO DE OBRA		FONTE UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	9,53	0,9			
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	7,06	2,8			
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,			
WATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



174,6	174,69	1,00000000	М	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	12187
174,8	TOTAL MATERIAL:		<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ю
74,1	192,02	0,38600000	M3	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	C0057
29,2	32,49	0,90000000	M2	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	C1402
6,8	228,15	0,03000000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324
110,2	TOTAL SERVICO:		1			
288,6	R SEM ENCARGOS:	VALOF				
62,5	ICARGOS (85.20%):	VALOR EN				
351,1	COM ENCARGOS:	VALOR				
94,2	ALOR BDI (26.85%):	V				
445,4	VALOR COM BDI:					

4. 628 -	LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,9
				TOTAL MAO DE OBR		4,9
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16
			ļ	VALOR BDI (26.8		2,46
					VALOR COM BDI:	11,6

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D





CONSTRUÇÕES E		COMPOSIÇÃO	DO BD	)I			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 04)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP	<u> </u>	- MUCAMBO - CE ITEM 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos	1	
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



CONSTRUCÕES E		TABELA DE ENCARC	os so	OCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 04)		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		- MUCAMBO - CE ITEM 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					
	L		L				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,00
A8	FGTS	8,0000	8,00
A9	SECONCI	0,0000	0.00
7.5	TOTAL	16,8000	16,80
	IOTAL		
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,00
B2	Feriados	3,7100	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,71
B4	13º Salário	10,8300	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,0700	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,5500	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,09
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,07
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,02
	TOTAL	44,9700	16,84
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,36
	TOTAL	15,4100	11,86
D	GRUPO D		
 D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,36
	TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm (BUEIRO 01) - MUCAMBO - CE ITEM 05	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SENNIN	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

ITĘM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPÂMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	31,20	2,87	89,54		
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,87	89,54		
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60,00	0,07	4,20		
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	мз	39,00	5,06	197,34		
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	50,70	21,60	1.095,12		
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	39,00	3,10	120,90		
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	525,43	1.050,86		
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мз	0,40	344,66	137,86		
3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	м	5,00	89,73	448,65		
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	9,16	549,60		
						VALOR ORÇAMENTO:	3.783,61		
						VALOR BDI TOTAL:	1.015,90		
						VALOR TOTAL:	4.799,51		

Quatro Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Find Civil

 $\left\{ \right\}$ 



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** 

12/2018

09/2019

BDI: 26,85%

85,20%

85,20%

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BU	IEIRO SIMPLES TUBULAR C	= 40cm (BUEIRO	FONTE	ATA: 29/10/2019 VERSÃO
		LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA I VISTA - MUCAMBO - (	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE			D2G.1 COM DESONERAÇÃO D19/08 COM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICI	PAL DE MUCAMBO - CE		<u></u>	
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela	
1	SERVICOS	RELIMINARE	:0	179,08	100,00	10	0,00
1	SERVIÇOST	TECHVINAILE		179,00	179,08	179	.08
2	MOVIMENTO	DE TERRA		1.417,56	100,00	16	0,00
-	WIGHT	DE TERROR		1.417,50	1.417,56	1.417	56
3	OBRAS DE D	DENAGEM		1.637,37	100,00	10	0,00
	OBITIO BE E	THE THOU		1.007,07	1.637,37	1.637	,37
4	SERVIÇOS E	NERSOS		549.60	100,00	10	0,00
	OLKVIÇOO L	JIVENOOO		040,00	549,60	549	,60
5	Benefícios e I	Despesas Indii	retas (BDI)	1.015.90	100,00	10	0,00
	Beneficios e l	ocopeodo man	etae (BBI)	1.070,00	1.015,90	1.015	,90
				4.799,51	4.799,51	4.799	51
				4.755,01	4.799,51	4.755	, ,

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes GREA 9242 - D Com Civil



			RELATÓRIO	D ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
CO CO	ONSTRUÇÕES E VIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMP 01) - MUCAMBO - CE ITEM 05	PLES TUBULAR D= 40cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
VVC SERV	IÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERI	DE A CE 253, PASSANDO POR BOA	FONTE SEINFRA			MES	REF. 12/2018
		CLIENTE:	VISTA - MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MU	CAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONE		48,69%	09/2019
					L				
1. C4992 - N	MOBILIZAÇÃO	DE EQUIPAN	MENTOS EM CAVALO MECÂNICO	OC/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM	)				
UIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO.	
10716	CAVALO MECAN	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13		
					:		TOTAL EQUIPAMENTO:		
							R SEM ENCARGOS:		
							NCARGOS (85.20%):		
						····	R COM ENCARGOS:		
_						`	/ALOR BDI (26.85%):		
							VALOR COM BDI:		
2. C4993 - I	DESMOBILIZA	ÇÃO DE EQU	IPAMENTOS EM CAVALO MECÂ	NICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	(KM)				
JIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL
10716	CAVALO MECÂN	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	<u> </u>	IAL
<del></del>			<del></del>		.1		TOTAL EQUIPAMENTO:		
						VALC	R SEM ENCARGOS:		
						VALOR E	NCARGOS (85.20%):		
						VALO	R COM ENCARGOS:		
						,	/ALOR BDI (26.85%):		
							VALOR COM BDI:	····	
	DECONEODM	CÃ C/DATOC	PLAGEM DA PLATAFORMA (M2)			-			
	RECONFORMA		LAGENI DA PLATAFORNIA (NIZ)		1			r	
IO642	MOTO NIVELAD	YORA (CHI)		FONTE SEINFRA	UNID	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO 68,46		TAL
10756	MOTO NIVELAD			SEINFRA	Н	0,00027778	193,07		
				<u> </u>	<u> </u>	-,	TOTAL EQUIPAMENTO:		
O DE OBRA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	70	TAL
12543	SERVENTE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06		
					<u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:		
						VALO	R SEM ENCARGOS:	-	
						VALOR E	NCARGOS (85.20%):		
						VALC	R COM ENCARGOS:		
						,	/ALOR BDI (26.85%):		
							VALOR COM BDI:		
	ESCAVAÇÃO I	E CARGA DE	MATERIAL 1-CAT. (M3)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
UIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TAL
IOS96	CARREGADEIRA	DE PNEUS HP 18	30 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	78,21		TAL
10596 10666	CARREGADEIRA TRATOR DE EST	DE PNEUS HP 18	20 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	н	0,00019608	78,21 68,24		TAL
10596 10666 10710	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H	0,00019608 0,00000000 0,00960784	78,21 68,24 248,66		TAL
10596 10666	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	20 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	н	0,00019608	78,21 68,24 248,66 210,80		TAL
10596 10666 10710 10779	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	0,00019608 0,0000000 0,00960784 0,00980392	78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO		
10596 10666 10710 10779	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H	0,00019608 0,00000000 0,00960784	78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
10596 10666 10710 10779	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA TRATOR DE EST	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392 COEFICIENTE	78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO	то	
10596 10666 10710 10779	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA TRATOR DE EST	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00019608 0,0000000 0,00960784 0,00980392  COEFICIENTE 0,02941176	78,21 68,24 648,66 210,86 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA	то	
10596 10666 10710 10779	CARREGADEIRA TRATOR DE EST CARREGADEIRA TRATOR DE EST	L DE PNEUS HP 18 EIRAS C/LÂMINA L DE PNEUS HP 18	50 (CHI) E ESC. HP 155 (CHI) 50 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00019608 0,0000000 0,00960784 0,00980392 COEFICIENTE 0,02941176	78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 7,06	то	



VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

QUIPAMENTO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	107,48	19,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19
			ľ	VALO	R SEM ENCARGOS:	19,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,
				V	ALOR BDI (26.85%):	5
					VALOR COM BDI:	27

MENTO		FONTE UNII		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00271111	45,27	0	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	4,23	0,	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	Ö	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	79,30	0,	
		<u> </u>			TOTAL EQUIPAMENTO:	2	
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	н	0,02222222	7,06	0,	

0,16	7,06	0,02222222
0,16	TOTAL MAO DE OBRA:	
2,75	SEM ENCARGOS:	VALOF
0,35	ARGOS (85.20%):	VALOR EN
3,10	COM ENCARGOS:	VALOR
0,83	LOR BDI (26.85%):	V
3,93	VALOR COM BDI:	

3.1. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

ico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SI <b>NA</b> PI	МЗ	8,34400000	7,48	62,4
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,30800000	281,56	86,7
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,34000000	75,66	252,7
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	МЗ	0,44200000	37,11	16,4
					TOTAL SERVICO:	418,2
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	418,2

TOTAL SERVICO:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS (85.20%):
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (26.85%):
VALOR COM BDI:

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



TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		RA	IAO DE OBRA
70,6	7,06	10,00000000	Н	SEINFRA	<u> </u>	3	12543
70,	TOTAL MAO DE OBRA:		<b>'</b>				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	MATERIAL		
39,2	50,49	0,77800000	M3	SEINFRA		19	10109
73,3	75,98	0,96580000	M3	SEINFRA		10	10280
101,2	0,46	220,00000000	KG	SEINFRA		15	10805
213,	TOTAL MATERIAL:	•					
284,4	R SEM ENCARGOS:	VALO	ı				
60,	NCARGOS (85.20%):	VALOR E					
344,0	R COM ENCARGOS:	VALOI					
92,9	/ALOR BDI (26.85%):	V	ļ				
437,	VALOR COM BDI:		1				

3 0110 - A	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=	40cm (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,40000000	9,53	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,52000000	7,06	10,73
		<u></u>			TOTAL MAO DE OBRA:	14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,49	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,45
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	М	1,05000000	59,26	62,22
					TOTAL MATERIAL:	62,79
			i	VALO	R SEM ENCARGOS:	77,33
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	12,40
				VALO	R COM ENCARGOS:	89,73
				,	/ALOR BDI (26.85%):	24,09
					VALOR COM BDI:	113,82

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94			
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94			
				VALC	R SEM ENCARGOS:	4,94			
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22			
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16			
				,	/ALOR BDI (26.85%):	2,46			
					VALOR COM BDI:	11,62			

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		COMPOSIÇÃO	DO BE	)i	•		
CONSTRUCÕES E	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm (BUEIRO			DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		01) - MUCAMBO - CE ITEM 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINATI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	09/2019

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
-	iss	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** 

12/2018 09/2019

SER!	ONSTRUÇÕES E VIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm (BUEIRO 01) - MUCAMBO - CE ITEM 05  ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA	FONTE SEINFRA	DATA: 29/10/2 VERSA 026.1 COM DESC	io	BC HORA 85,20%
		CUENTE	VISTA - MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DES	-	85,20%
	<del></del>	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<u> </u>			
COD	T	<del>. v </del>	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %	1
СОВ	1		DESCRIÇÃO		HORA %	WES 76	J
A	GRUPO A						
Ä1	INSS				0,0000	0,0000	1
A2	SESI				1,5000	1,5000	
A3	SENAI				1,0000	1,0000	1
_A4	INCRA				0,2000	0,2000	1
.5	SEBRAE				0,6000	0,6000	
A6	Salário Educa	ação			2,5000	2,5000	
A7	Seguro Contr	a Acidentes de	Trabalho		3,0000	3,0000	1
A8	FGTS				8,0000	8,0000	1
A9	SECONCI				0,0000	0,0000	
<b></b>				TOTAL	16,8000	16,8000	7
,	ļ						-
В	GRUPO B						
B1		nanal Remunei	rado		17,8500	0,0000	J
B2	Feriados				3,7100	0,0000	J
В3	Auxílio - Enfe	rmidade			0,9200	0,7100	
B4	13º Salário				10,8300	8,3300	
B5	Licença Pater				0,0700	0,0800	
B6	Faltas Justific				0,7200	0,5600	
B7	Dias de Chuv				1,5500	0,0000	4
B8		nte de Trabalho	D		0,1100	0,0900	
В9	Férias Gozad			,	9,1800	7,0700	
B10	Salário Mater	nidade			0,0300	0,0200	
				TOTAL	44,9700	16,8400	]
С	GRUPO C						
C1	Aviso Prévio	Indenizado	***************************************		5,6000	4,3100	5
_C2	Aviso Prévio	Trabalhado			0,1300	0,1000	5
3	Férias Indeni	zadas			4,4000	3,3900	1
C4	Depósito Res	scisão Sem Jus	sta Causa		4,8100	3,7000	7
C5	Indenização /	Adicional			0,4700	0,3600	5
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TOTAL	15,4100	11,8600	7
	lonuno c						
D	GRUPO D	de Omine A si	ha Oarra B		7,5500	2,8300	<b>.</b>
D1 D2		de Grupo A so	pore Grupo B Obre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Pr	évio	0,4700	0.3600	4
	Indenizado	de Giupo A St	ANIE AVISO I TEVIO TTANAITIANO E (CEITIGUETINIA NO 1 O 1 O SOUTE AVISO FE				1
	1			TOTAL	8,0200	3,1900	7

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		PLANILHA ORÇAN	MENTÁ	RIA			
CONSTRUCCES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		02) - MUCAMBO - CÉ ITEM 06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
, ,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					175,64
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	30,60	2,87	87,82
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	30,60	2,87	87,82
2	MOVIMENTO DE	ETERRA					2.353,95
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	80,00	0,07	5,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	М3	64,80	5,06	327,89
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	М3	84,24	21,60	1.819,58
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	64,80	3,10	200,88
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					4.421,63
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.272,79	2.545,58
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	М	5,00	375,21	1.876,05
4	SERVIÇOS DIVE	ERSOS					732,80
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	80,00	9,16	732,80
						VALOR ORÇAMENTO:	7.684,02
						VALOR BDI TOTAL:	2.063,16
						VALOR TOTAL:	9.747,18

Nove Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Dezoito centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D ™na Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSICO	D-FINANO	CEIRO			
	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO D	E BUEIRO SIMPLES TUBULAR (	D= 80cm (BUEIRO	D	ATA: 29/10/2019	BDI :	26,85%	REF. 12/2018
WU:	RVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:		IGA POÇO VERDE A CE 253, PA	SSANDO POR BOA	FONTE SEINFRA (	VERSÃO 26.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 65,20%	MES	
		CLIENTE:	VISTA - MUCAME PREFEITURA MU	BO - CE INICIPAL DE MUCAMBO - CE				00,20%		122010
ITEM		DESCR	l IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela			<del></del>	
	0550.000				100,00	100	1,00			
l.	SERVIÇOS F		S	175,64	175,64	175,	64			
)	MOVIMENTO	DE TERRA		2.353,95	100,00	100	1,00			
	MOVIMENTO	DE TERRA		2.335,95	2.353,95	2.353,	95			
	OBRAS DE D	RENAGEM		4.421.63	100,00	100	0,00			
	OBITAG BE 2	MENAGEN		4.421,00	4.421,63	4.421,	63			
	SERVIÇOS E	IIVERSOS		732,80	100,00	100	0,00			
	OLIVIÇÃO E			7.52,55	732,80	732,	80			
	Repeticios e l	Despesas Indir	retae (RDI)	2.063,16	100,00	100	0,00			
,	Deriencios e I	respesas mun	etas (DDI)	2.005,10	2.063,16	2.063,	16			
				9.747,18	9.747,18	9.747,	18			
				3.747,10	9.747,18	5.747,	· · ]			

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Eng. Civil



1.1. C4992 - MC EQUIPAMENTO 10716	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES 02) - MUCAMBO - CE ITEM 06 ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE / VISTA - MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAM PAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C.  3 EIXOS (CHP)	A CE 253, PASSANDO POR BOA MBO - CE  // PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) FONTE	<b>FONTE</b> SEINFRA	DATA: 29/10/2019	BDI: 2 HORA AÇÃO 85,20%	6,85% MES REF
1.1. C4992 - MC	CLIENTE:  DBILIZAÇÃO DE EQUIP	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE / VISTA - MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAM PAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CI	// PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)	SEINFRA			MES REF
QUIPAMENTO	DBILIZAÇÃO DE EQUIP	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAI	/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)				- 12/20
QUIPAMENTO			FONTE				
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC	3 EIXOS (CHP)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC	T. 3 EIXOS (CHP)	CEINEGA	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	н	0,01250000	220,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	····
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
				- 1	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	********
					VALO	R COM ENCARGOS:	
_				İ	V	'ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
.2. C4993 - DE	ESMOBILIZAÇÃO DE EC	QUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNIO	CO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	(KM)			
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC	2. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	
	<u> </u>		<u>~</u>			TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85,20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	··············
				į		ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	***************************************
1 C3232 DE	CONFORMAÇÃO/DAT	ROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
QUIPAMENTO	- CON ONNAÇÃO FAN	TODAGENI DA FEATAFORNIA (NIZ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	н	0,00027778	193,07	
	<u> </u>		<u></u>	1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
AO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	TOTAL
	<u> </u>			1		TOTAL MAO DE OBRA:	
				•		R SEM ENCARGOS:	
				ļ	VALO		
					<del></del>	NCARGOS (85 20%)	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALOR E	R COM ENCARGOS:	
					VALOR E	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26,85%):	
					VALOR E	R COM ENCARGOS:	
	SCAVAÇÃO E CARGA D	DE MATERIAL 1-CAT. (M3)			VALOR EI VALO	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:	
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	VALOR EI VALO \	R COM ENCARGOS:  /ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO 10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HE	2 180 (CHI)	SEINFRA	Н	VALOR EI VALO  VALO  COEFICIENTE 0,00019608	R COM ENCARGOS:  (ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  78,21	TOTAL
10596 10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HE TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMI	P 180 (CHI) INA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	Н	VALOR EI  VALO  V  COEFICIENTE  0,00019608  0,00000000	R COM ENCARGOS:  (ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  78.21  68.24	TOTAL
10596 10666 10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HE TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMI CARREGADEIRA DE PNEUS HE	P 180 (CHI) INA E ESC. HP 155 (CHI) P 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н н н	VALOR EI  VALO  COEFICIENTE  0,00019608  0,00000000  0,00960784	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  78,21  68,24  248,66	TOTAL
QUIPAMENTO 10596 10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HE TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMI	P 180 (CHI) INA E ESC. HP 155 (CHI) P 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA	Н	VALOR EI  VALO  V  COEFICIENTE  0,00019608  0,00000000	R COM ENCARGOS:  (ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  78.21  68.24	TOTAL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem en Cará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS VALOR BDI (26.85%)

VALOR ENCARGOS (85.20%)

4,69

0,37

12543

SERVENTE



UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,48	101AL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	1
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	2
				\	/ALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	2
4. C3145 -	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)		<del></del>			
UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	30,08	
610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	
625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,008888889	117,27	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	4,23	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00444444	193,07	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02222222	7,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALC	R SEM ENCARGOS:	
					<del></del>	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					R COM ENCARGOS:	
				VALO		
				VALO	R COM ENCARGOS:	
<b>1</b> 424 -	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)			VALO	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%):	
<b>1424</b> -	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)	FONTE	UNID	VALO	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%):	
	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)  ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNID M3	VALO	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:	TOTAL 52
CO057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 198,98	TOTAL 52
RVICO		SEINFRA		VALO	R COM ENCARGOS:  /ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  196,98  33,81	<b>TOTAL</b> 52
CO057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000	R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 198,98	<b>TOTAL</b> 52
RVICO C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	COEFICIENTE 2,62000000 9,12000000	R COM ENCARGOS:  /ALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  196,98  33,81	TOTAL 52
RVICO C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,6200000  9,12000000  VALC	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:	TOTAL
RVICO C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	COEFICIENTE 2,62000000 9,12000000 VALC	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  196,98  33,81  TOTAL SERVICO:  DR SEM ENCARGOS:	TOTAL 52 30 88 82
RVICO C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 196,98 33,81  TOTAL SERVICO: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%):	TOTAL 52 30 8 82 44 1.27
RVICO C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:	TOTAL 52 30 8 82 44
C0057 C1402	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  PR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  //ALOR BDI (26.85%):	TOTAL 52 30 8 82 44 1.27 34
C0057 C1402 2. C0919 -	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M3	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  PR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  //ALOR BDI (26.85%):	TOTAL 52 30 8 82 44 1.27 34
C0057 C1402	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA SEINFRA	M3 M2	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 198,98 33,81 TOTAL SERVICO: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 9,53	TOTAL 52 30 8 82 44 1.27 34 1.61
C1402  C1402  2. C0919 -	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)	SEINFRA SEINFRA	M3 M2 UNID	COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO	R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 198.98 33.81 TOTAL SERVICO: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 52 30 8 8 44 1.27 34 1.64
C1402  C1402  2. C0919 AO DE OBRA  12391	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)	SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA	M3 M2 UNID H	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO  COEFICIENTE  0,10000000	R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 198,98 33,81 TOTAL SERVICO: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 9,53	TOTAL 52 30 8 8 62 44 1.22 3. 1.60
C1402  C1402  2. C0919 - 1  DO DE OBRA  12391  12543	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)	SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA	M3 M2 UNID H	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALOR E  VALO  COEFICIENTE  0,10000000	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  9,53  7,06	**TOTAL
C1402  C1402  2. C0919 AO DE OBRA  12391	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)	SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	M3 M2 UNID H H	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,10000000  0,400000000	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198.98  33.81  TOTAL SERVICO:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  9.53  7.06  TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 52 30 82 44 1,22 34 1,64
C0057 C1402  2. C0919 - CO057 C1402  C1402	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 M2 UNID H H UNID	VALO  COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,10000000  0,400000000  COEFICIENTE	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  9,53  7,06  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  52 30 8 82 44 1.2: 34 1.6:  TOTAL
C1402  C1402  2. C0919 - AO DE OBRA  12391 12543	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA  SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA	M3 M2 UNID H H UNID M	COEFICIENTE  2,62000000  9,12000000  VALC  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,10000000  0,40000000  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE	R COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  198,98  33,81  TOTAL SERVICO:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):  R COM ENCARGOS:  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  194,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  194,32  TOTAL MATERIAL:	TOTAL  52 30 8 8 52 44 1.27 34 1.61  TOTAL  TOTAL  15



					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.1. C1628 -	LIMPEZA GERAL (M2)						
			[		VALOR COM BDI:	475,9	
				V	100,74		
				VALOF	VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR EN	VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				VALO	R SEM ENCARGOS:	312,77	
					TOTAL SERVICO:	114,63	

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

VALOR ENCARGOS (85.20%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26.85%)

VALOR COM BDI:

4,22

9,16

2,46

11,62

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		COMPOSIÇÃO	DO BD	)[			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 02) - MUCAMBO - CE ITEM 06	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO	BDI:	26,85% MES	REF.
1	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ì				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,800
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

1	Impostos		
	PIS		0,6500
·······	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Berviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						<u> </u>	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 02) - MUCAMBO - CE ITEM 06	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO		26,85%	
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018
}	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A	0.0000	0.0000
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
А3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	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	16,8000	15,8000
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0.000
B2	Feriados	3,7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0.0900
B8		9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade TOTAL	44,9700	16,8400
	TOTAL	.,,,,,,	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
-S2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
8	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	11,8800
	LODUDO D	ı	
D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0.3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D





		PLANILHA ORÇAN	MENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:			DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP		03) - MUCAMBO - CE ITEM 07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Ì				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	GNU	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					172,20
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	30,00	2,87	86,10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,87	86,10
2 MOVIMENTO DE TERRA							3,232,36
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,07	7,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	МЗ	89,00	5,06	450,34
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	SEINFRA	МЗ	115,70	21,60	2.499,12
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	89,00	3,10	275,90
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					6.031,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.682,96	3.365,92
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	М	5,00	533,17	2.665,85
4	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					916,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	<b>M</b> 2	100,00	9,16	916,00
						VALOR ORÇAMENTO:	10.352,33
						VALOR BDI TOTAL:	2.779,60
						VALOR TOTAL:	13,131,93

Treze Mil Cento e Trinta e Um reais e Noventa e Três centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D

Con Civil





				CRONOGR	AMA FÍSICO	D-FINANC	EIRO			
	CONSTRUÇÕES E	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (BUEIRO 03) - MUCAMBO - CE ITEM 07  ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE			NTA: 29/10/2019	BDI: 26,85% HORA MES REF.		
WU:	ERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:					FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES	REF.
							26.1 COM DESCNERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC	IPAL DE MUCAMBO - CE						
ITEM		DESCRI	ÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
	CED\#COC 5	DELIMINADE		470.00	100,00	190,	00			
1	SERVIÇOS P	RELIMINARE	<b>ა</b>	172,20	172,20	172,2	:0			
2	NACY/INACNITO	DE TERRA		3.232,36	100,00	100,	•••			
2	MOVIMENTO	DE TERRA	•	3.232,30	3.232,36	3.232,3	16			
	OBDAC DE E	DENAGEM		6.031,77	100,00	100,	00			
3	OBRAS DE D	RENAGEM		6.031,77	6.031,77	6.031,7	77			
. 4	050740005	W/5000		916,00	100,00	190,	00			
4	SERVIÇOS E	IVERSUS		910,00	916,00	916,0	00			
	D		(DDI)	2.770.60	100,00	100.	00			
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		etas (BDI)	2.779,60		2.779,6	30			
				12 121 02	13.131,93	13,131,9	23			
				13.131,93	13.131,93	13, 131,	"			

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CRE 4 9242 - D

Carlos Civil





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	<u> </u>		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		03) - MUCAMBO - CE ITEM 07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ľ	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
			VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
		Ţ	VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,
			VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
			V	ALOR BDI (26.85%):	0,7
		1		VALOR COM BDI:	3.

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0
			Ì	VALO	R COM ENCARGOS:	2
				VALOR BDI (26.85%):		0
			1		VALOR COM BDI:	3

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,0
		·			TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
				\	ALOR BDI (26.85%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,0

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SÉINFRA	Н	0,00019608	78,21	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	248,66	2,3
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00980392	210,80	2,0
	<u></u>				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02941176	7,06	0,2
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,0
		}		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,
	•	Λ		VALO	R COM ENCARGOS:	5,0



VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	107,48	19,9
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,9
			Ī	VALOR SEM ENCARGOS:		19,9
			Ī	VALOR EI	NCARGOS (85,20%):	1,6
			[	VALOR COM ENCARGOS:		21,6
				v	ALOR BDI (26.85%):	5,8
			1		VALOR COM BDI:	27,4

ENTO		FONTE UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	C
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	(
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00173333	145,61	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	4,23	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	
	<u></u>	<u> </u>			TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
				·	R COM ENCARGOS:	

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	198,98	675,9
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	33,81	421,2
					TOTAL SERVICO:	1097,
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	1.097,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	585,
		1		VALO	R COM ENCARGOS:	1.682,
		Y		\	'ALOR BDI (26.85%):	451,8
		Ŋ			VALOR COM BDI:	2.134,8

3.2. C0920 -	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100c	m (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,12500000	9,53	1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,50000000	7,06	3,
			1		TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL



12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	М	1,00000000	279,72	279,7
				TOTAL MATERIAL:		279,7
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	198,98	113,4
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,120000000	33,81	37,8
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	246,40	9,8
					TOTAL SERVICO:	161,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	445,5
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		87,5
				VALO	R COM ENCARGOS:	533,1
			[	V	ALOR BDI (26.85%):	143,1
					VALOR COM BDI:	676,3

4. 628 -	LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94
<del></del>			- <b>1</b>		TOTAL MAO DE OBRA:	4,94
			•	VALOR SEM ENCARGOS:		4,94
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16
				\	/ALOR BDI (26.85%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11,62

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Civil



		COMPOSIÇÃO	DO BD	)			
CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (BUEIRO	DATA : 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		03) - MUCAMBO - CE ITEM 07			HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA PÓÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Creativity



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** 

BDI: 26,85%

REF.

VISTA - MUCAMBO - CE  CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSA COM DESC	
VISTA - MUCAMBO - CE	COM DES	ONERAÇÃO
COD DESCRIÇÃO HOR  A GRUPO A  A1 INSS  A2 SESI  A3 SENAI  A4 INCRA		•
A GRUPO A A1 INSS A2 SESI A3 SENAI A4 INCRA		
A GRUPO A A1 INSS A2 SESI A3 SENAI A4 INCRA	RA %	MES %
A1 INSS A2 SESI A3 SENAI A4 INCRA		
A2 SESI A3 SENAI A4 INCRA		
A3 SENAI A4 INCRA	0,0000	0,0000
A4 INCRA	1,5000	1,5000
	1,0000	1,0000
SEBRAE	0,2000	0,2000
	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	16,8000	16,8000
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 13° Salário 1	10,8300	8,3300
B5 Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6 Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7 Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8 Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9 Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10 Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL 4	44,9700	16,8400
C GRUPO C		
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
3 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
D IGRUPO D		
D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
Indenizado TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MU Construções e Serviços Eireii-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		PLANILHA ORÇAN	//ENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 04) - MUCAMBO - CE ITEM 08			BDI: 26,85%		
i ' 1	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					161,86
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	28,20	2,87	80,93
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CO PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	28,20	2,87	80,93
2	MOVIMENTO DE	E TERRA		··			2.471,60
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	84,00	0,07	5,88
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	мз	68,04	5,06	344,28
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	мз	88,45	21,60	1.910,52
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	мз	68,04	3,10	210,92
3	OBRAS DE DRENAGEM						4.421,63
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1,272,79	2.545,58
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	м	5,00	375,21	1.876,05
4	SERVIÇOS DIVE	RSOS					769,44
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,00	9,16	769,44
					·•····································	VALOR ORÇAMENTO:	7.824,53
						VALOR BDI TOTAL:	2.100,89
						VALOR TOTAL:	9.925,42

Nove Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Fana, Civil



				CRONOGRA	MA FÍSICO	D-FINANC	CEIRO		
	CONSTRUÇÕES E RVICOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D	= 80cm (BUEIRO		ATA: 29/10/2019		26,85%
**************************************	ROIÇUS EIREEI - EPP	LOCAL:	<del></del>	SA POÇO VERDE A CE 253, PAS	SSANDO POR BOA	FONTE SEINFRA 0	VERSÃO 26.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -
		CLIENTE:		IICIPAL DE MUCAMBO - CE					
ITEM		DESCR	ição	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela			
1	SEBMOOD E	DEL MANAGE	.0	404.00	100,00	100	.00		
1	SERVIÇUS	PRELIMINARE	3	161,86	161,86	161,	86		
	MOVIMENTO	DE TERRA		2.471,60	100,00	100	,08		
	INCAUNEIALC	DE TERRA		2.47 1,60	2.471,60	2.471,	60		
3	OBRAS DE D	DENACEM		4.421,63	100,00	100	,00		
	OBINAS DE L	JILIVAGENI		4.421,00	4.421,63	4.421,	63		
	SERVIÇOS I	NVERSOS		769,44	100,00	100	,00		
	SERVIÇOS L	JIVERSOS		709,44	769,44	769,	44		
5	Ropofícios e	Doenocae India	otac (RDI)	2,100,89	100,00	100	,00		
	Denencios e i	e Despesas Indiretas (BDI) 2.100,89 2.100,89		2.100,89	2.100,	89			
				0.025.42	9.925,42	0.025	42		
				9.925,42	9.925,42	9.925,	44		

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Company Civil



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREU - EPP		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 04) - MUCAMBO - CE ITEM 08	DATA: 29/10/2019		BDI:	BDI: 26,85%	
SERVIÇOS EIRED - EPP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	*****
				VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):		
			-			(
				VALO	R COM ENCARGOS:	2
				V	ALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
			ļ	VALOR SEM ENCARGOS:		2,
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	0,
				VALOF	VALOR COM ENCARGOS:	
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,
					VALOR COM BDI:	3,

OUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000		0,00
10756						·
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,00
				- ···	TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	0,08
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,02
		·	-	VALO	R COM ENCARGOS:	9,07
				٧	'ALOR BDI (26.85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,05

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	78,21	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,24	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	248,66	2,3
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	210,80	2,0
			· · · · · · ·		TOTAL EQUIPAMENTO:	4,4
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02941176	7,06	0,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,:
		1	1	VALO	R SEM ENCARGOS:	4,6
		X		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,3
	- ~ !		ŀ	<del></del>	R COM ENCARGOS:	5,0



. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)		
	VALOR COM BDI:	6,42
	VALOR BDI (26.85%):	1,36

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	107,48	19,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,9
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,9
				VALOR E	ICARGOS (85.20%):	1,69
				VALO	COM ENCARGOS:	21,60
				V	ALOR BDI (26.85%):	5,86
			[		VALOR COM BDI:	27,44

I0590 I0610	I committee and a committee an	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	1,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,2
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	79,30	0,
		•			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	3,
					/ALOR BDI (26.85%):	

			<del></del>	<del> </del>		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,3
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,3
					TOTAL SERVICO:	829,
			ſ	VALO	R SEM ENCARGOS:	829,6
		1		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443,1
		}		VALO	R COM ENCARGOS:	1.272,7
		()		V	ALOR BDI (26.85%):	341,7
		V			VALOR COM BDI:	1.614,5

3.2. C0919 -	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80	cm (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7,06	2,82
<u> </u>			-		TOTAL MAO DE OBRA:	3,77
MATERIAL	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL



12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	М	1,00000000	194,32	194,3
				<del></del>	TOTAL MATERIAL:	194,3
vico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	198,98	76,8
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,81	30,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	246,40	7,3
			1	L	TOTAL SERVICO:	114,6
				VALO	R SEM ENCARGOS:	312,7
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	62,4
				VALOF	R COM ENCARGOS:	375,2
				V	ALOR BDI (26.85%):	100,74
					VALOR COM BDI:	475,9

4.1 28 -	LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,94
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16
				VALOR BDI (26.85%):		2,46
					VALOR COM BDI:	11,62

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI								
CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕS EIRELI - EPI	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%				
	<u> </u>	04) - MUCAMBO - CE ITEM 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							

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

	Beneficio	
\$+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
· · · ·	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eircu-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>*</b> 4	•
		_



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 04) - MUCAMBO - CE ITEM 08	DATA: 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI : 26,85%		REF.
, ,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0.200
	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,00
	TOTAL	16,8000	16,80
	GRUPO B		
<b>B</b>	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,00
B2	Feriados	3,7100	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,71
B4	13º Salário	10,8300	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,09
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,07
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,02
***************************************	TOTAL	44,9700	16,84
c	IGRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
t3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0.36
	TOTAL	15,4100	11,86
D	GRUPO D	7 ##201	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,4700	0,36
	TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CPFA 9242 - D

	4		•	•



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO 05) - MUCAMBO - CE ITEM 09		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
, The second second	LOCAL:	STRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA SE	SEMPRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	9EF. 12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	09/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	DND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					156,70	
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	27,30	2,87	78,35	
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CO PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	27,30	2,87	78,35	
2	MOVIMENTO DI	E TERRA					1.896,77	
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,07	5,04	
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	М3	52,20	5,06	264,13	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	67,86	21,60	1.465,78	
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	52,20	3,10	161,82	
3	OBRAS DE DRE	OBRAS DE DRENAGEM						
3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	858,63	1.717,20	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мз	0,50	344,66	172,33	
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	М	5,00	130,38	651,90	
4	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					659,52	
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	9,16	659,52	
						VALOR ORÇAMENTO:	5.254,46	
						VALOR BDI TOTAL:	1.410,83	
						VALOR TOTAL:	6.665,31	

Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

MU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D For Civil





		1		CRONOGR	AMA FÍSICO	D-FINA	NCEIRO			
	CONSTRUCTOR	OBRA:		BUEIRO SIMPLES TUBULAR I	D= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
WD:	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	<del></del>			FONTE SEINERA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL	VISTA - MUCAMBO	VISTA - MUCAMBO - CE			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
0570/1000 /		DELIMINADE		450.70	100,00		190,00			
L	SERVIÇOS		COS PRELIMINARES	156,70	156,70		156,70			
`	MOVIMENTO	DE TERRA		1.896,77	100,00		100,00			
2	INCOMMENT	DE TERRA		1.090,77	1.896,77	1.3	896,77			
	OBRAS DE D	DENAGEM	2.541,49		100,00		100,00			
,	OBITAS DE L	MEIVAGEIVI		2.541,45	2.541,49	2.	541,49			
	SERVIÇOS E	NVERSOS		659,52	100,00		100,00			
	SERVIÇOS E			000,02	659,52	1	659,52			
=	Beneficios e I	Despesas Indir	retae (RDI)	1.410,83	100,00		100,00			
, 	Deficitos e I	Jespesas mun	eras (DDI)		1.410,83	1.	410,83			
				6.665,31	6.665,31	6	665,31			
				0.505,51	6.665,31	0.	000,01			

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Gag. Civil



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
COMETON CARE	OBRA:			DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP		05) - MUCAMBO - CE ITEM 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		

EQUIPAMENTO		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,75
				TOTAL EQUIPAMENTO:  VALOR SEM ENCARGOS:		2,
						2,7
			ļ	VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	0,
				VALOF	R COM ENCARGOS:	2,1
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,7
					VALOR COM BDI:	3,0

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,7
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALOR SEM ENCARGOS:		2
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,
				V	ALOR BDI (26.85%):	8
					VALOR COM BDI:	3

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,0
	<u> </u>				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,00055556	7,06	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,05
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,02
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,07
				١ ،	ALOR BDI (26.85%):	0,02

			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	+	SEINFRA	H	0.00019608	78,21	0,
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	Н	0,00000000	68,24	0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	н	0,00980392	210,80	2
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4
AAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,02941176	7,06	0
						TOTAL MAO DE OBRA:	0
		·			VALO	R SEM ENCARGOS:	4,
		Λ			VALOR E	VCARGOS (85.20%):	0
	- C	J		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALO	R COM ENCARGOS:	5,

CO



VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

QUIPAMENTO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,48	19,
		<del></del>	1	<del> </del>	TOTAL EQUIPAMENTO:	19,
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	19,
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	1,
			Ì	VALO	R COM ENCARGOS:	21,
				V	ALOR BDI (26.85%):	5,
					VALOR COM BDI:	27

MENTO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	(
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	1
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	(
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	(
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
O DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	
				\	/ALOR BDI (26.85%):	

3.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	МЗ	13,56000000	7,48	101,43
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	281,56	166,4
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	75,66	393,4
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	37,11	24,3
					TOTAL SERVICO:	685,
				1/41.6	D SEM ENCAPOOS.	205

1

TOTAL SERVICO: 685,60

VALOR SEM ENCARGOS: 685,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 173,03

VALOR COM ENCARGOS: 858,63

VALOR BDI (26.85%): 230,54

VALOR COM BDI: 1.089,17

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





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	7,06	70,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,6
MATERIAL		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,2
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,2
					TOTAL MATERIAL:	213,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	284,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	60,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	344,6
				V	/ALOR BDI (26.85%):	92,5
					VALOR COM BDI:	437,2

			[		VALOR COM BDI:	437,20
3. 105 -	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO	ARMADO D= 60cm (M)	·			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,02700000	76,53	2,0
		<u></u>			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,70000000	9,53	6,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,74000000	7,06	5,2
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00490000	50,49	0,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,8
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	М	1,02000000	102,80	104,8
		······································	1		TOTAL MATERIAL:	106,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	119,9
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	10,4
			İ	VALO	R COM ENCARGOS:	130,3
				V	ALOR BDI (26.85%):	35,0
					VALOR COM BDI:	165,3

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,
			ļ	VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,
						4,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,
				٧	'ALOR BDI (26.85%):	2,
					VALOR COM BDI:	11,

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO 05) - MUCAMBO - CE ITEM 09			BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE  CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85 20%	MES	REF. 12/2018	
		SINAFI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	C9/2019	

COD	DESCRIÇÃO		
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,800	
DF	Despesas financeiras	1,020	
R	Riscos	0,500	
	TOTAL	5,320	

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

1	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		TABELA DE ENCARG	os s	OCIAIS			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO 05) - MUCAMBO - CE ITEM 09	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO		26,85%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	09/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	IGRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
5	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	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
	TOTAL	L	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0800
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
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	indenizado	8,0200	3,190
	TOTAL	0,0200	3,100

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CPEA 9242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO 06) - MUCAMBO - CE (TEM 10			BDI: 26,85%				
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAFA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.89%	09/2019		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					125,70
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	21,90	2,87	62,85
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	21,90	2,87	62,85
2	MOVIMENTO D	E TERRA					2.054,94
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	78,00	0,07	5,46
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	М3	56,55	5,06	286,14
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	SEINFRA	МЗ	73,52	21,60	1.588,03
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	56,55	3,10	175,31
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					2.541,49
3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	858,63	1.717,26
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	, M3	0,50	344,66	172,33
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	М	5,00	130,38	651,90
4	SERVIÇOS DIV	ERSOS					714,46
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,00	9,16	714,48
						VALOR ORÇAMENTO:	5.436,61
						VALOR BDI TOTAL:	1.459,73
						VALOR TOTAL:	6,896,34

Seis Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eiren-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
For Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSICO	D-FINA	NCEIRO				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	CONSTRUÇÃO DI	BUEIRO SIMPLES TUBULAR I	0= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
		LOCAL:	<del></del>	06) - MUCAMBO - CE ITEM 10  ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE			FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA MES		
		LOCAL.	VISTA - MUCAMB				026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 48,69%	12/2018 09/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	09/2019	
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parc	ela				
	OF DVICOG F	DELIMINADE		105 70	100,00		100,00				
11	SERVIÇUS	PRELIMINARE	:5	125,70	125,70		125,70				
2	MOVIMENTO	DE TERRA		2.054,94	100,00		196,00				
2	MOVIMENTO	DETERRA		2.004,94	2.054,94	2.	054,94				
2	OBRAS DE D	DENACEM		2.541,49	100,00		100,00				
3	OBRAS DE L	RENAGEN		2.541,49	2.541,49	2.	541,49				
	4 SERVIÇOS DIVERSOS			714,48	100,00		100,00				
4				/ 14,40	714,48		714,48				
	D 6' - i 1		(DDI)	1.459,73	100,00		100,00				
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		1.409,73	1.459,73	1.	459,73					
				6.896,34	6.896,34	6	896,34				
ŀ				6.696,34	6.896,34	0.	030,34				

WU Construções e Sarviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE COS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO DATA : 29/10/2019	BDI	BDI: 26,85%									
CONSTRUÇÕES ES CONSTRUÇÕES ES CONSTRUÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE BUERO (BUEIRO DE BUERO	HORA	MES	REF.								
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDÉ A CE 253, PASSANDO POR BOA SEINFRA 026.1 COM DESONERA: VISTA - MUCAMBO - CE	•	•	12/2018								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE SINAPI 2019/08 COM DESONERA	AÇÃO 85,20%	48,69%	09/2/019								

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,7
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7
			f	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
				VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:		0,1
						2,8
				\	ALOR BDI (26.85%):	0,7
					VALOR COM BDI:	3,6

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2
		Ī	VALO	R SEM ENCARGOS:	2
		j	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	(
		Ţ	VALO	R COM ENCARGOS:	2
			V	'ALOR BDI (26.85%):	
		Ì		VALOR COM BDI:	

2.1. C3232 - F	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	A (M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00027778	193,07	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
				VALC	R SEM ENCARGOS:	0,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):  VALOR COM ENCARGOS:		0,02
						0,07
				`	/ALOR BDI (26.85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	78,21	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2,
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	210,80	2,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,
MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02941176	7,06	0,
		<u> </u>			TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,6
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,
				V(A) (A)	R COM ENCARGOS:	5,0

Section 1	•	
	•	



				•	ALON DD1 (20.00 %).	1,50
					VALOR COM BDI:	6,42
3. C2533 -	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAM	/INHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
UIPAMENTO	Ti W (Birlin II)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	107,48	19,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,91

19,91	107,46	0,10020000
19,91	OTAL EQUIPAMENTO:	
19,91	EM ENCARGOS:	VALOF
1,69	ARGOS (85.20%):	VALOR EN
21,60	OM ENCARGOS:	VALOR
5,80	OR BDI (26.85%):	V
27,40	ALOR COM BDI:	

					VALOR COM BDI:	27,4
2.4. C3145 -	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUI NTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00271111	45,27	0,1
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	18,26	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	1,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,2
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	8,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	79,30	0,2
		<del></del>	- <b>-</b>		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,5
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7

0,16	7,06	0,02222222
0,16	AL MAO DE OBRA:	Ti
2,75	ENCARGOS:	VALOR SI
0,35	3OS (85.20%):	VALOR ENCA
3,10	ENCARGOS:	VALOR CO
0,83	BDI (26.85%):	VALC
3,93	OR COM BDI:	V

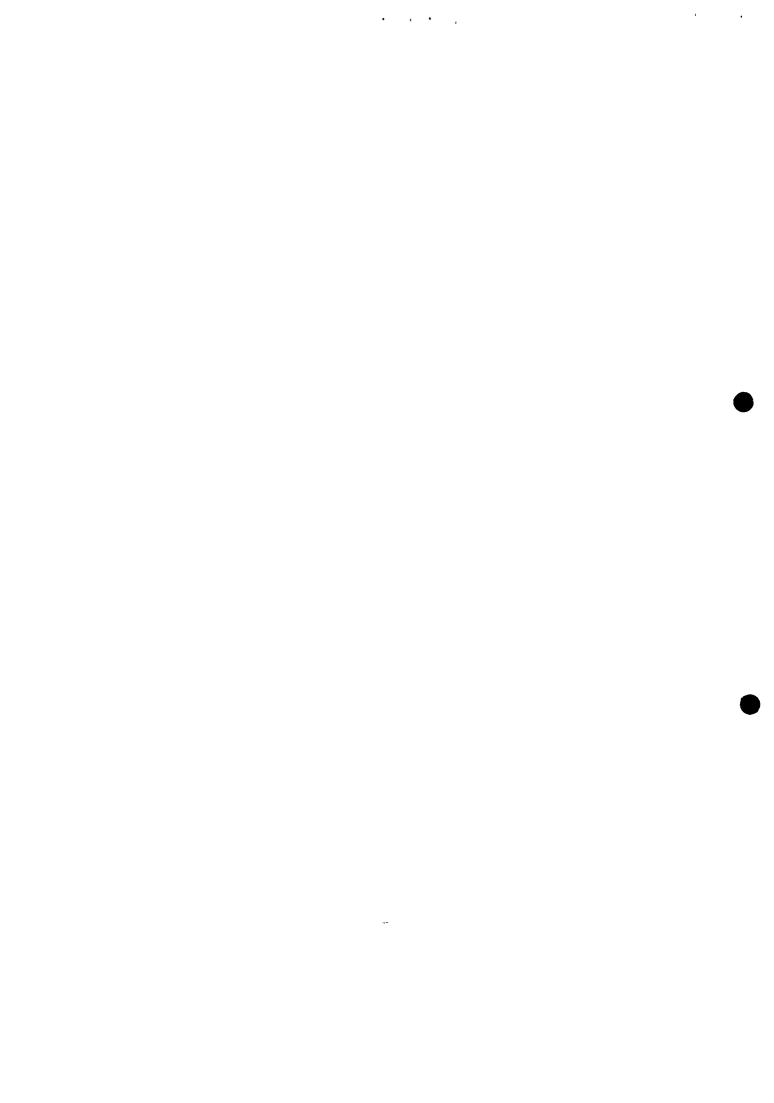
3.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E	-
MATCRIAIO CVOLUNDO MATCRIAI PEATERRO MATCRIAI E TOMONO DE LA CONTRACTORIO DELIGIO DE LA CONTRACTORIO DE LA CONTRACTORIO DE LA CONTRACTORIO DE LA CONTRACTORIO DE LA CONTRACTORIO DE LA CONTRACTORIO DE LA C	-
MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,48	101,43
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	М3	0,59100000	281,56	166,40
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	75,66	393,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	37,11	24,34
		·			TOTAL SERVICO:	585.60

685,60	TOTAL SERVICO:
685,60	VALOR SEM ENCARGOS:
173,03	VALOR ENCARGOS (85.20%):
858,63	VALOR COM ENCARGOS:
230,54	VALOR BDI (26.85%):
1.089,17	VALOR COM BDI:

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

CO



## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

L						
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	7,06	70,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,6
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,2
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	75,98	73,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,46	101,2
-					TOTAL MATERIAL:	213,
				VALC	R SEM ENCARGOS:	284,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	60,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	344,6
				,	/ALOR BDI (26.85%):	92,5
					VALOR COM BDI:	437,2
_						
105 -	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRE	TO ARMADO D= 60cm (M)				
UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02700000	76,53	2,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,70000000	9,53	6,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,74000000	7,06	5,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,49	0,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	8,0
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM, 60cm	SEINFRA	М	1,02000000	102,80	104,8
					TOTAL MATERIAL:	106,0
				VALC	R SEM ENCARGOS:	119,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	130,3
				`	/ALOR BDI (26.85%):	35,0
					VALOR COM BDI:	165,3
1628 - 1	LIMPEZA GERAL (M2)	<u></u>				
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	101AL 4,9
			<b></b> _		TOTAL MAG DE CORRA	

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CRE 19242 - D
CONTROL Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem — Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI

VALOR ENCARGOS (85.20%):

4,94

4,22

9,16

2,46

11,62



		COMPOSIÇÃO	DO BE	)I				
constantes	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BD1: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP	L	06) - MUCAMBO - CE ITEM 10	FONTE	VERSÃO	HORA MES	MES	REF.	
:	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	•	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINATI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
F	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** 

BDI: 26,85%

12/2018

09/2019

		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO	DATA: 29/10/2019			
WD ser	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP		06) - MUCAMBO - CE ITEM 10	FONTE	VERS		но
		LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO - CE	SEINFRA SINAFI	026.1 COM DES 2019/08 COM DES	-	85, 85,
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SIRAVI	2019/08 COM DE	BONEIOGAO	65,
COD			DESCRIÇÃO		HORA %	MES %	
					ı		
A	GRUPO A				2 2223	2 2222	1
A1	INSS				0,0000	0,0000	1
A2	SESI				1,5000 1,0000	1,5000	J
A3	SENAI						4
A4	INCRA	<del></del>			0,2000	0,2000	1
<u> </u>	SEBRAE				0,6000	0,6000	4
<b>A</b> 6	Salário Educa				2,5000	2,5000	4
A7		ra Acidentes de	e I rabalho		3,0000	3,0000	_
A8	FGTS				8,0000	8,0000	
A9	SECONCI				0,0000	0,0000	1
				TOTAL	16,8000	16,8000	1
					ı		
В	GRUPO B						,
B1	<u> </u>	manal Remune	rado		17,8500	0,0000	4
B2	Feriados				3,7100	0,0000	ı
B3	Auxílio - Enfe	ermidade			0,9200	0,7100	J
B4	13º Salário				10,8300	8,3300	_
B5	Licença Pate				0,0700	0,0600	4
B6	Faltas Justific				0,7200	0,5600	j
B7	Dias de Chu				1,5500	0,0000	1
B8	Auxílio Acide	nte de Trabalh	0		0,1100	0,0900	J
B9	Férias Gozac	das			9,1800	7,0700	J
B10	Salário Mater	midade			0,0300	0,0200	4
				TOTAL	44,9700	16,8400	1
C	GRUPO C				1		
C1	Aviso Prévio	Indenizado			5,6000	4,3100	j
C2	Aviso Prévio	Trabalhado			0,1300	0,1000	7
<u> </u>	Férias Indeni	izadas			4,4000	3,3900	7
C4	Depósito Res	scisão Sem Ju	sta Causa		4,8100	3,7000	7
C5	Indenização				0,4700	0,3600	1
				TOTAL	15,4100	11,8600	7
D	GRUPO D				1		
D1		de Grupo A se	obre Grupo B		7,5500	2,8300	5
		<del>- , </del>			1	0.000	4

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

D2

WU Construções e Serviços Eircu-59P

0.4700

8,0200

TOTAL

0,3600

3,1900

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA			
SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA - MUCAMBO - CE		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVICOS EIRELI - EPP		ITEM 11	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	FUNDAÇÕES E	ESTRUTURAS					16.324,84
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,80	56,93	1.070,28
1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D≠ 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	470,00	8,83	4.150,10
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	мз	23,50	358,75	8.430,63
1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	23,50	113,78	2.673,83
2	SERVIÇOS DIV	ERSOS					230,30
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	235,00	0,98	230,30
						VALOR ORÇAMENTO:	16.555,14

VALOR ORÇAMENTO: 16.555,14

VALOR BDI TOTAL: 4.445,06

VALOR TOTAL: 21.000,20

Vinte e Um Mil reais e Vinte centavos

WU Construções o Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINA	NCE	IRO				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA - MUCAMBO - CE				DATA	: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MOR		FONTE SEINFRA 026.1		VERSÃO COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	09/2019	
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parc	ela					
1	FUNDAÇÕES	S E ESTRICTI	IDAC	16.324.84	100,00		100,60					
	TONDAÇOL	AÇÕES E ESTRUTURAS		10.324,84	16.324,84	16.3	324,84					
2	SERVICOS	RVIÇOS DIVERSOS		230,30	100,00		108,00					
	OLK VIÇOU L			250,50	230,30		230,30					
3	Benefícios e I	Desnesas Indir	retas (BDI)	4,445,06	100,00		100,00					
	Denencios e		etas (DDI)	4.440,00	4.445,06	4.	4.445,06					
				21.000,20		21.000.20						
				21.000,20	21.000,20	21.	000,20					

MU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



<u> </u>									<u></u>
			RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
SERVE	NSTRUÇÕES E ÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHAD	A - MUCAMBO - CE	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO	BDI: 2 HORA		REF.
V V C J SERVI	, oo Einea - Err	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO -	CE	SEINFRA	026.1 COM DESONER			2/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONER	RAÇÃO 85,20%	48.69% 0	9/2019
1 C1400 E	ODMA DE TÁ	DIIAC DE 4" I	DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
AO DE OBRA	ORWIA DE TA	BUAS DE 1	DE SA. PIFUNDAÇÕES OTIL. S X (MZ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	
10041	AJUDANTE DE	CARDINTEIRO		SEINFRA	Н	1,30000000	7,76	1012	10,0
	CARPINTEIRO	CARTINIENC		SEINFRA	Н	1,30000000	9,53		12,3
10498	CARPINIEIRO			SENTIN		1,	TOTAL MAO DE OBRA:		22,4
ATERIAL	1			FONTE	UNID	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 8,22	TOTA	ا <b>ل</b> 3,2
10965	<u> </u>	E PARA FORMAS		SEINFRA	L				
11728	PREGO 18X27			SEINFRA	KG	0,15000000	11,15		1,6
846	SARRAFO DE 1	"X4"		SEINFRA	М	0,50000000	4,69		2,3
J16	TABUA DE 1" (	0E 3A L = 30cm		SEINFRA	M	1,00000000	7,99		7,9
							TOTAL MATERIAL:	,	15,3
						VALO	R SEM ENCARGOS:		37,7
						VALOR E	NCARGOS (85.20%):		19,
						VALO	R COM ENCARGOS:		56,9
						٧	/ALOR BDI (26.85%):		15,
							VALOR COM BDI:		72,
.2. C0214 - A	RMADURA C	A-25 MÉDIA I	)= 6,3 A 10,0mm (KG)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>
AO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	
10040	AJUDANTE DE	ARMADOR/FERRE	IRO	SEINFRA	н	0,08000000	7,76		0,
10121	ARMADOR/FE	RREIRO		SEINFRA	н	0,08000000	9,53		0,
							TOTAL MAO DE OBRA:		1,
ATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ТОТА	
10103	ARAME RECO	ZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	11,39		0.
10157	AÇO CA-25			SEINFRA	KG	1,20000000	5,03		6,
					•		TOTAL MATERIAL:		6
						VALO	OR SEM ENCARGOS:		7,
				1		VALOR E	NCARGOS (85.20%):		1
				<i>Y</i>		VALC	R COM ENCARGOS:		8
				$\langle 1 \rangle$		,	VALOR BDI (26.85%):		2
				V			VALOR COM BDI:		11,
					<u>.</u>			<u> </u>	
.3. C0843 - 0	CONCRETO	P/VIBR., FCK 2	5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			·	T		
QUIPAMENTO				FONTE	UNID	0,71400000	PREÇO UNITÁRIO	тот	<b>AL</b> 8
10682	BETONEIRA E	LÉTRICA 580L (CHI	P)	SEINFRA	Н	0,7140000		<u></u>	8
					<del> </del>		TOTAL EQUIPAMENTO	<b></b>	
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	6,00000000	<u> </u>		42,
							TOTAL MAO DE OBRA		4:
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	τοτ	
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,86690000	1	l	43
10280	BRITA			SEINFRA	M3	0,62700000	75,98		47
10805	CIMENTO PO	RTLAND		SEINFRA	KG	349,00000000	0,49		160
11605	PEDRISCO			SEINFRA	МЗ	0,2090000	69,0	i	1-
	_L					1	TOTAL MATERIAL	1	20
						VAL	OR SEM ENCARGOS		317
							ENCARGOS (85.20%)	+	41
			A			1		<u> </u>	



358,75	VALOR COM ENCARGOS:
96,32	VALOR BDI (26.85%):
455,07	VALOR COM BDI:

1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	7,06	42,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,43
				VALO	R SEM ENCARGOS:	61,43
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	52,35
				VALO	R COM ENCARGOS:	113,78
				\	/ALOR BDI (26.85%):	30,55
_					VALOR COM BDI:	144,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	7,06	0,5
L			-		TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,6
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,9
			•		ALOR BDI (26.85%):	0,0
					VALOR COM BDI:	1,2

WU Construções e Serviços Eircu-59P

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Eng. Civil



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA - MUCAMBO - CE ITEM 11	FONTE	DATA: 29/10/2019 VERSÃO	BDI: 26,85% HORA NES		REF.	
,	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	C9/2019	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,800
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

	Beneficio		
\$ + G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
		TOTAL	6,9600

1	Impostos	
	PIS	0,650
	COFINS	3,000
	ISS	3,000
	CPRB	4,500
		TOTAL 11,150

**BDI = 26,85%** 

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D

X

	• •
٠	



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ITTAL 44		DATA: 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI: 26,85%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	LODUDO A		
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS		1,5000
A2	SESI	1,5000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0.2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
<b>-</b>	SEBRAE	2,5000	2,5000
-x6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		0,0000
A9	SECONCI	0,0000	
	TOTAL	16,9000	16,9000
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio 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
С	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300 4,4000	3,390
13	Férias Indenizadas	4,8100	3,700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,360
C5	Indenização Adicional TOTAL	0,4700 <b>15,4100</b>	11,860
	IOTAL	13,	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,190

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Sarviços Eiren-59P

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		PLANILHA ORÇAN	IENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E	OBRA:			DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP		TUBOS DE CONCRETO D= 30cm - MUCAMBO - CE ITEM 12	FONTE	VERSÃO	AROH	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES						501,77
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	мз	2,60	192,99	501,77
2	FUNDAÇÕES E	ESTRUTURAS					18.925,22
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,00	56,93	1.423,25
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D≂3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	352,50	7,76	2.735,40
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	31,25	358,75	11.210,94
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	31,25	113,78	3.555,63
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					4.568,45
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,00	32,23	741,29
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	мз	4,80	363,95	1.746,96
3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	М	30,00	69,34	2.080,20
4	SERVIÇOS DIV	ERSOS					612,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,00	0,98	612,50
	·	****				VALOR ORÇAMENTO:	24.607,94
						VALOR BDI TOTAL:	8.607,23
						VALOR TOTAL:	31.215,17

Trinta e Um Mil Duzentos e Quinze reais e Dezessete centavos

**MU Construções e Serviços Eiren-52P** 

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Fac. Civil





				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINAN	ICEIRO			
	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO PISOS	S DA PASSAGEM MOLHADA	E COLOCAÇÃO DE	L	DATA: 29/10/2019	BDI:		
WU SE	RVIÇOS EIŘELI - EPP	LOCAL:	LOCALIDADE DE MO			FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO  026.1 COM DESONERAÇÃO  2019/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% 85,20%	MES 48,69%	REF. 12/2018 09/2019
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PREFEITURA MUNIC	CIPAL DE MUCAMBO - CE		Silva /	2013/30 COM DESCRETO-CAC	55,20 %	N 60,01	09/2019
ITEM	]	DESCRI	ÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcel	a			
1	DEMOLIÇÕE	ç		501,77	100,00		100,00			
1	FUNDAÇÕES E ESTI			301,77	501,77	50	1,77			
9			PAC	18.925,22	100,00		100,08			
_	TONDAÇOL	S E ESTROTO	INAO	10.323,22	18.925,22	18.92	5,22			
3	OBRAS DE D	RENAGEM		4.568,45	100,00		100,00			
	OBNINO DE E	MENAGEN		4.000,40	4.568,45	4.56	8,45			
	SERVIÇOS E	NVFRSOS		612,50	190,00		100,00			
	OEK VIÇOO E	OIVEROOO		012,00	612,50	61	2,50			
5	Repeticios e I	Noenoese Indir	etae (RDI)	6.607,23	100,00		100,00			
,	Deficition e i	e Despesas Indiretas (BDI) 6.607,		0.007,23	6.607,23	6.60	7,23			
				31.215,17	31.215,17	31.21	5.17			
				31.213,17	31.215,17		9,17			

WU Construções e Sorviços Eircu-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO PISOS DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		TUBOS DE CONCRETO D= 30cm - MUCAMBO - CE ITEM 12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,30000000	9,53	12,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	13,00000000	7,06	91,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	104,1
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	88,88
_				VALO	R COM ENCARGOS:	192,9
			V	ALOR BDI (26.85%):	51,8	
					VALOR COM BDI:	244,8
2.1. C1400 -	- FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5	5 X (M2)				·····
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	7,76	10,0
		<del></del>	<del></del>			

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	7,76	10,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	9,53	12,3
				······································	TOTAL MAO DE OBRA:	22,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Ĺ	0,40000000	8,22	3,2
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,6
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4,69	2,3
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,000000000	7,99	7,9
		<del></del>			TOTAL MATERIAL:	15,3
				VALO	R SEM ENCARGOS:	37,7
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	19,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	56,9
				V	ALOR BDI (26.85%):	15,2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	7,76	0,
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,07000000	9,53	0,6
		**************************************			TOTAL MAO DE OBRA:	1,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,2
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,2
			4		TOTAL MATERIAL:	5.
				\/A\ O		

VALOR COM BDI

72,22

-1					
1	5,	TOTAL MATERIAL:			
2	6,	VALOR SEM ENCARGOS:		,	
4	1,	VALOR ENCARGOS (85.20%):		$\bigvee$	
6	7,	VALOR COM ENCARGOS:	1	(	
8	2,	VALOR BDI (26.85%):		•	
4	9,	VALOR COM BDI:			
_					
1				TO PAVIRE FOR 25 MP2 COM AGREGADO ADOLURIDO (M3)	2.3 00843 - 00

2.3. C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	Н	0,71400000	12,07	8,62	
		^				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,62	
		CH		,		····		



AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	7,06	42,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,3
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,7
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,5
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,4
					TOTAL MATERIAL:	266,3
				VALO	R SEM ENCARGOS:	317,3
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	41,3
		VALOR COM ENCARGOS:		R COM ENCARGOS:	358,7	
				\	/ALOR BDI (26.85%):	96,3
_					VALOR COM BDI:	455,0

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	9,53	19,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,
				····	TOTAL MAO DE OBRA:	61,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	61,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	52,
				VALO	R COM ENCARGOS:	113,
				\	ALOR BDI (26.85%):	30,
				VALOR COM BDI		144,

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03600000	12,07	0,4
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,40000000	9,53	3,8
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	7,06	7,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	50,49	1,6
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,0
					TOTAL MATERIAL:	10,0
				VALC	R SEM ENCARGOS:	22,0
		<b>V</b>		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,1
		/		VALO	R COM ENCARGOS:	32,2
		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ALOR BDI (26.85%):	8,6
		V				

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	5,00000000	9,53	47,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	7,00000000	7,06	49,
			<del></del>	<u></u>	TOTAL MAO DE OBRA:	97
AATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,



					TOTAL MATERIAL:	76,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,92	89,98
					TOTAL SERVICO:	89,98
				VALO	R SEM ENCARGOS:	263,18
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	100,77
				VALO	R COM ENCARGOS:	363,95
				V	/ALOR BDI (26.85%):	97,72
					VALOR COM BDI:	461,67

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	9,53	2,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,21000000	7,06	8,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,4
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00120000	50,49	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,46	0,23
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	м	1,02000000	46,98	47,9
					TOTAL MATERIAL:	48,2
			l	VALO	R SEM ENCARGOS:	59,6
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	9,7
				VALOR COM ENCARGOS:		69,3
			ļ	V	ALOR BDI (26.85%):	18,6
					87,9	

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
MAO DE OBRA	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12543 SERVENTE	SEINFRA H 0,07500000 7,06	0,53						
	TOTAL MAO DE OBRA:	0,50						
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,53						
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45						
	VALOR COM ENCARGOS:	0,98						
	VALOR BDI (26.85%):	0,26						
	VALOR COM BDI:	1,24						

베U Construções e Serviços Eiren-토PP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Enc. Civil



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	OBRA:	REFORMA DO PISOS DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE DATA: 29/10/2019 TUBOS DE CONCRETO D= 30cm - MUCAMBO - CE ITEM 12 FONTE VERSÃO		BDI : 26,85% HORA MES		REF.		
SERVIÇUS EINELI VEFF	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES.	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

1	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

AU Construções e Serviços Eiren-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: REFORMA DO PISOS DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE DATA : 29/10/2019 TUBOS DE CONCRETO D= 30cm - MUCAMBO - CE ITEM 12 FONTE VERSÃO H		BDI: 26,85%					
1	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	REF. 12/2018	
L	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	IGRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
85	Licença PaternidadE	0,0700	0,060
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	44,9700	16,840
С	IGRUPO C		,
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
_C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D	7 5555	0.000
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,190

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

₩U Construções e Serviços Eirc⊪ 52P

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Eng. Civil



	•	PLANILHA ORÇAN	/ENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - MUCAMBO - CE ITEM 13 DATA : 29/10/2019		BDI: 26,85%			
	LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO 026.1 CCM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					258,30	
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	45,00	2,87	129,15	
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	45,00	2,87	129,15	
2	MOVIMENTO D	E TERRA					2.725,00	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,07	7,00	
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	МЗ	75,00	5,06	379,50	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	мз	97,50	21,60	2.106,00	
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	мз	75,00	3,10	232,50	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,66	56,93	1.973,19	
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	МЗ	10,00	380,65	3.806,50	
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	471,22	8,61	4.057,20	
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,30	8,83	108,61	
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	8,40	358,75	3.013,50	
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	8,22	113,78	935,27	
4	SERVIÇOS DIV	ERSOS			,		1.374.00	
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	9,16	1.374,00	
						VALOR ORÇAMENTO:	18.251,57	
						VALOR BDI TOTAL:	4.900,55	
						VALOR TOTAL:	23.152,12	

Vinte e Três Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Doze centavos

MU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Gag, Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
عم مسم	COMSTRUÇÕES S	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	PONTE - MUCAMBO - CE ITE	A 13	1	DATA: 29/10/2019	BOI :	26,85%	
<b>WO</b> **	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	BANANEIRAS - MU	CAMBO - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNI	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69%	09/2019
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total pard	ela			
	CED\#COC.	DEL IMPLADE	.0	050.00	100,00		190,06			
1	SERVIÇUS	PRELIMINARE	33	258,30	258,30		258,30			
 า	MOVINENTO	MOVIMENTO DE TERRA		2.725.00	100,00		190,06			
2	INOVINENTO	DE IERRA		2.725,00	2.725,00	2.	725,00			
,	EUNDAÇÕE	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		12 904 27	100,00		100,00			
l°	FUNDAÇUE	S E ESTRUTO	JRAS	13.894,27	13.894,27	13.	894,27			
	SERVIÇOS I	NAE BEOE		1.374,00	100,00		100,00			
4	SEKVIÇUS L	JIVERSUS		1.374,00	1.374,00	1.	374,00			
E	Papaticiae a	Despesas Indir	rotae (RDI)	4.900,55	100,00		160,00			
	Deficitios e i	Despesas mun	(BDI)	4.900,33	4.900,55	4.	900,55			
				23.152,12	23.152,12	23	152,12			
				23.102,12	23.152,12	25.	. 102, 12			

WU Construções e Serviços Eircit 199

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - MUCAMBO - CE ITEM 13	DATA: 29/10/2019		BDI: 26.85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FONTE : MOCAMBO - CETTEM 13	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,
			TOTAL EQUIPAMENTO:		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,7
			į	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
				V	'ALOR BDI (26.85%):	0,7
					VALOR COM BDI:	3,6

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 2
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALO	VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	CARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	
				V	ALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	

GOLOL -	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORM	- · · · · · ·				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,0
<del></del>			-	<u></u>	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,00055556	7,06	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
				\	/ALOR BDI (26.85%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,0

	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)		т			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00019608	78,21	O,
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2,
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00980392	210,80	2,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4
MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02941176	7,06	0
			_		TOTAL MAO DE OBRA:	
	1			VALO	R SEM ENCARGOS:	4
	V			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0
	1				R COM ENCARGOS:	5



VALOR BDI (26.85%):

			[		VALOR COM BDI:	6,42
2.3. C2533 -	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAM	IINHÃO ATÉ 5 KM (M3)			<del> </del>	·
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	107,48	19,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,91
			Ţ	VALO	R SEM ENCARGOS:	19,91
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,69
			ſ	VALO	R COM ENCARGOS:	21,60
			Ţ	v	ALOR BDI (26.85%):	5,80
			[		VALOR COM BDI:	27,40

ENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	79,30	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0
					TOTAL MAC DE OBRA:	(
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	(
				VALO	R COM ENCARGOS:	3
				\	/ALOR BDI (26.85%):	(
					VALOR COM BDI:	;

			L		VALOR COM BDI:	3,93
3.1. C1400 - I	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (N	M2)		<u> </u>		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	7,76	10,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	9,53	12,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	7,99	7,99
	<u>,</u>				TOTAL MATERIAL:	15,30
				VALO	R SEM ENCARGOS:	37,78
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	19,15
	Ţ			VALO	R COM ENCARGOS:	56,93
	V			`	/ALOR BDI (26.85%):	15,29
	1				VALOR COM BDI:	72,23

A



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	5,00000000	9,53	47,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	7,00000000	7,06	49,4
			'	<u> </u>	TOTAL MAO DE OBRA:	97,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,1
					TOTAL MATERIAL:	76,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,58	106,6
					TOTAL SERVICO:	106,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	279,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	100,
				VALO	R COM ENCARGOS:	380,
				V	ALOR BDI (26.85%):	102,
					VALOR COM BDI:	482,1
3,3. C0215 -	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	7,76	0,
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	9,53	0,
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5
					TOTAL MATERIAL:	
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	7
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					R COM ENCARGOS:	

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	7,76	0
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	9,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	5,03	(
					TOTAL MATERIAL:	····
				VALC	R SEM ENCARGOS:	
	Λ.			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
	1.			VALO	R COM ENCARGOS:	
	A			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ALOR BDI (26.85%):	
	$\mathcal{J}$				VALOR COM BDI:	1

VALOR BDI (26.85%)

	ONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO AD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO			1 01110			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	12,07	8,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	JNID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



42,	7,06	6,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE
42	TOTAL MAO DE OBRA:	,,			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
43,	50,49	0,86690000	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA
47,	75,98	0,62700000	МЗ	SEINFRA	BRITA
160,	0,46	349,00000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
14,	69,05	0,20900000	M3	SEINFRA	PEDRISCO
266	TOTAL MATERIAL:				
317,	R SEM ENCARGOS:	VALO	Ī		
41,	NCARGOS (85.20%):	VALOR EN	Γ		
358,	R COM ENCARGOS:	VALO	Γ		
96,	/ALOR BDI (26.85%):	V	Γ		
455,	VALOR COM BDI:	·			

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	9,53	19
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	7,06	42,
			•	TOTAL MAO DE OBRA:		61
				VALO	R SEM ENCARGOS:	61,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	52
				VALO	R COM ENCARGOS:	113,
				V	ALOR BDI (26.85%):	30
					VALOR COM BDI:	144

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94	
			Ì	VALOR SEM ENCARGOS:		4,94	
			Ì	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22	
			Ī	VALO	R COM ENCARGOS:	9,16	
				V	ALOR BDI (26.85%):	2,46	
					VALOR COM BDI:	11,62	

WU Construções e Serviços Eircin 599

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - MUCAMBO - CE ITEM 13		DATA: 29/10/2019	BDI	26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	626 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	09/2019	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	7
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTA	L 5,3200

	Beneficio		
\$ + G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
l		TOTAL	6,9600

ł	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

44,9700

5,6000

0.1300

4,4000

4,8100 0,4700

15,4100

TOTAL

TOTAL

16,8400

4,3100

0,1000

3,3900

3,7000

0,3600

11,8600

BDI: 26,85%

48.69%

12/2018

09/2019

SERVIÇO	S EIRELI - EPP	LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	026 1 COM DES		HOF 85,20
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DES		85 20
····							_
COD			DESCRIÇÃO		HORA %	MES %	
A G	RUPO A						
	iss				0,0000	0,000	ō
A2 S	ESI	<del></del>			1,5000	1,500	ਗ
A3 S	ENAI			·····	1,0000	1,000	ō
A4 IN	ICRA				0,2000	0,200	ō
S	EBRAE				0,6000	0,600	ō
, 6 S	alário Educa	ição			2,5000	2,500	ō
A7 S	eguro Contr	a Acidentes de	Trabalho		3,0000	3,000	ō
A8 F	GTS				8,0000	8,000	히
A9 S	ECONCI				0,0000	0,000	0
				TOTAL	16,8000	16,800	•
В Б	RUPO B						
		nanal Remuner	rado		17,8500	0,000	ō
	eriados			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3,7100	0,000	ਗ
	uxílio - Enfe	rmidade			0,9200	0,710	ō
	3º Salário				10,8300	8,330	ਰ
B5 L	cença Pater	rnidadE			0.0700	0,060	Ō
B6 F	altas Justific	cadas			0,7200	0,560	ō
B7 D	ias de Chuv	ras			1,5500	0,000	0
B8 A	uxílio Acide	nte de Trabalho	)		0,1100	0,090	0
B9 F	érias Gozad	as			9,1800	7,070	io
B10 S	alário Mater	nidade			0,0300	0,020	Ю

CONSTRUÇÃO DE PONTE - MUCAMBO - CE ITEM 13

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

GRUPO C

<u>C1</u>

Č2

Aviso Prévio Indenizado

Aviso Prévio Trabalhado

Depósito Rescisão Sem Justa Causa

Férias Indenizadas

Indenização Adicional

WU Construções e Serviços Eiren-EPP

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Civil



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÓPIO -		DATA: 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI: 26.85% HORA MES			
SERVIÇOS EIRELI - EPP	<b></b>	MUCAMBO - CE ITEM 14	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES .	REF. 12/2018		
	LOCAL: LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						637,95
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	72,33	637,95
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.291,08
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	56,93	182,18
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D≈ 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	194,24	8,61	1.672,41
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	3,04	358,75	1.090,60
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	3,04	113,78	345,89
3	SERVIÇOS DIVERSOS						139,14
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	<b>M</b> 2	15,19	9,16	139,14
<u> </u>	-1					VALOR ORÇAMENTO:	4.068,17
						VALOR BDI TOTAL:	1.092,30
						VALOR TOTAL:	5.160,47

Cinco Mil Cento e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos

MU Genstruções e Scrviços Eirch 59P Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CSEA 9242 - D



	,



				CRONOGR	AMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
		OBRA:	REESTRUTURAÇÃO E	REFORMA DA PONTE QU	IF LIGA A	Ţ	DATA: 29/10/2019	BDI: 26.85%		
WO SE	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP		LOCALIDADE DE ITAPII MUCAMBO - CE ITEM 1	DADE DÉ ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÓPIO - BO - CE ITEM 14			VERSÃO	HORA MES		REF. 12/2016
				LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE			026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20%	-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA	REFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			2019/08 COM DESCNERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/201
item		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parc	ela			
	NACY (INACASTA	DE TERRA		627.05	100,00		100,00			
1	MOVIMENTO	) DE TERRA		637,95	637,95	(	637,95			
2		S E ESTRUTU	IDAC	3.291,08	100,00		190,00			
<sup>2</sup>	FUNDAÇUE	S E ESTRUTO	CAN	3.291,00	3.291,08	3.	291,08			
2	SERVIÇOS I	UVERSOS		139,14	190,00		100,00			
·	SERVIÇOS	JIVERSOS	•	135,14	139,14		139,14			
	Popofícios o	Despesas Indi	refor (PDI)	1.092,30	100,00		100,00			
"	Deficitos e	Despesas mun	elas (DDI)	1.032,30	1.092,30	1.	092,30			
				5.160,47	5.160,47	- 5	160,47			
<b>\</b>				3.100,47	5.160,47	<b>J</b> .	100,711			

WU Construções e Serviços Eircu-59P

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
	OBRA:	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LICA A		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÓPIO - MUCAMBO - CE ITEM 14	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20% 85,20%	48,69%	12/2018 09/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

MAO DE OBRA		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	7,06	12,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,0
					TOTAL MATERIAL:	50,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	62,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	72,3
				\	/ALOR BDI (26.85%):	19,4
					VALOR COM BDI:	91,7

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	7,76	10,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	9,53	12,3
<del>-                                    </del>		-	- <b>L</b>		TOTAL MAO DE OBRA:	22,4
/ATERIAL		FONTE	UNID	IID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,2
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,6
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4,69	2,3
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	м	1,00000000	7,99	7,9
					TOTAL MATERIAL:	15.
				VALC	R SEM ENCARGOS:	37,7
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	19,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	56,5
				\	/ALOR BDI (26.85%):	15,2
					VALOR COM BDI:	72.

MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	7,76	0,7
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	9,53	0,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,7
MATERIAL		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,3
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,0
					TOTAL MATERIAL:	5,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	7,1
	•			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,4:
				VALO	R COM ENCARGOS:	8,6
				\	/ALOR BDI (26.85%):	2,3
	IJ				VALOR COM BDI:	10,9

2.3. C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)





QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	12,07	8,62
			1		TOTAL EQUIPAMENTO:	8,6
MAO DE OBRA		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,000000000	7,06	42,3
			1		TOTAL MAO DE OBRA:	42,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,86690000	50,49	43,7
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,5
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,40
				<u>-</u>	TOTAL MATERIAL:	266,3
				VALO	R SEM ENCARGOS:	317,3
_				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	41,3
				VALO	R COM ENCARGOS:	358,7
				V	ALOR BDI (26.85%):	96,3
					VALOR COM BDI:	455,0

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	9,53	19
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	7,06	42
					TOTAL MAO DE OBRA:	61
				VALO	R SEM ENCARGOS:	61
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	52
				VALO	R COM ENCARGOS:	113
				\	/ALOR BDI (26.85%):	30
					VALOR COM BDI:	144

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94	
			l	VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94	
			-	VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	4,22	
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16	
				V	'ALOR BDI (26.85%):	2,46	
					VALOR COM BDI:	11,62	

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D

Crea Civil



		COMPOSIÇÃO	DO BE	)i			
	OBRA:	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A		DATA: 29/10/2019	BDI:	26.85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		LOCALIDADE DÉ ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÓPIO - MUCAMBO - CE ITEM 14	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOÇAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20%	48.69%	12/2018 09/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					İ

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

	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
<del></del>		TOTAL	6,9600

1	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-l)-1

MU Construções e Serviços Eiron 59P

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



• • • •	
	_
	·
	1



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A		DATA: 29/10/2019	BDI:	26.85%	
		LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÓPIO - MUCAMBO - CE ITEM 14	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	IGRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,000
<u>A4</u>	INCRA	0,2000	0,200
	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0.000
B2	Feriados	3,7100	0,000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,060
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0.000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	44,9700	16,840
		<b>L</b>	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
<b>2</b>	Aviso Prévio Trabaíhado	0,1300	0,100
3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,190

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm - MUCAMBO - CE ITEM 15		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CANAFÍSTULA A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,39%	09/2019		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES		,			34,44
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,87	17,2
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,87	17,2
2	MOVIMENTO DI	E TERRA					2.476,4
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	94,00	0,07	6,5
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO É CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	68, 15	5,06	344,8-
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	мз	88,60	21,60	1.913,70
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	68, 15	3,10	211,2
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					2.706,3
3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	NN	2,00	858,63	1.717,2
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М3	0,60	344,66	206,8
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	м	6,00	130,38	782,2
4	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					861,0
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,00	9,16	861,0
						VALOR ORÇAMENTO:	6.078,2
						VALOR BDI TOTAL:	1.632,0
						VALOR TOTAL:	7.710,29
						VALOR TOTAL:	

Sete Mil Setecentos e Dez reais e Vinte e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eiron 52P

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Eng. Civil



				CRONOGR	AMA FÍSIC	O-FINANO	EIRO			
	CONSTRUÇÕES E ERVICOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BU MUCAMBO - CE ITEM	EIRO SIMPLES TUBULAR	D= 60cm -	D	DATA: 29/10/2019			
WU SE	ERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:			MUNICÍPIO -		VERSÃO 26.1 COM DESONERAÇÃO 19/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% 85,20%	MES	REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			Silvari 20	19/00 COM DESCREPAÇÃO	83,20%	48,69%	09/2019
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
1	SERVICOS	RELIMINARE	c	34,44	100,00	190	00			
1	····	RELIMINARE	.5	34,44	34,44	34,	14			
2		DE TERRA		2,476,45	100,00	100	00			
_	WOVIIVIEIT	DE TERRA		2.470,40	2.476,45	2.476,	15.			
3	OBRAS DE I	RAS DE DRENAGEM 2.706,34 1000	ENAGEM 2.706.34		100,00	100	.00			
	OBINO DE L	DIVENAGEN		2.700,54	2.706,34	2.706,	34			
<i>Δ</i>	SERVIÇOS E	NVERSOS		861,04	100,00	100	.00			
	OLIVIÇOO E	JIVENOOS		007,04	861,04	861,	04			
5	Benefícios e l	Despesas Indir	retae (RDI)	1.632,02	100,00	100	GD			
<i>J</i>	Deficitos e i	Despesas muii	cias (DDI)	1.632,02	1.632,02	1.632,	)2			
				7.710,29	7.710,29	7.710,	20			
ı				1.710,29	7.710,29	7.710,	(8)			

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Pag. Civil





			REL	_ATÓRIO ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUS	STOS	
SERVIC	STRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUCAMBO - CE II	E BUEIRO SIMPLES TUBULAR	D= 60cm -		DATA: 29/10/2019	BDI : 2	_ <del></del>
SERVIC	OS EIRELI - EPP	LOCAL:	ESTRADA QUE LI	GA CANAFÍSTULA A SEDE DO	MUNICIPIO -	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERA	H <b>ORA</b> AÇÃO 65,20%	MES REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUI	NICIPAL DE MUCAMBO - CE		SINAPI	2019/08 COM DESONER	RAÇÃO 85,20%	48,69% 09/201
1. C4992 - M	OBILIZAÇÃO	DE EQUIPAM	IENTOS EM CAVAL	O MECÂNICO C/ PRANCH	A DE 3 EIXOS (KI	A)			
JIPAMENTO					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂI	NICO C/PRANC. 3 E	EIXOS (CHP)		SEINFRA	н	0,01250000	220,13	
								TOTAL EQUIPAMENTO:	
						ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	
							VALOR E		
							VALOR	R COM ENCARGOS:	
							v	ALOR BDI (26.85%):	
								VALOR COM BDI:	<del></del>
2 C4002 DI	ECHODU IZA	CÃO DE FOU	DAMENTOS EN CA	AVALO MECÂNICO C/ PRA	NCUA DE 2 EIVO	e (KM)	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del>
	LOWIODILIZA	YNO DE EUUI	IFAMENTOS EM CA	TVALO MECANICO CI PRA		<del></del>			
IO716	TCAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3 E	EIXOS (CHP)		FONTE SEINFRA	UNID	0,01250000	PREÇO UNITÁRIO 220,13	TOTAL
10/10	CAVALO IVILCA	INICO C/FIXANC. 3 L	LINOS (CHF)		J. JEHRINA			TOTAL EQUIPAMENTO:	
							VALO	R SEM ENCARGOS:	
								NCARGOS (85,20%):	
								R COM ENCARGOS:	
								ALOR BDI (26.85%):	
								VALOR COM BDI:	
	ECONFORM	AÇÃO/PATRO	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	EQUITE	LIMIT		VALOR COM BDI:	TOTAL
UIPAMENTO			LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,0000000		TOTAL
	ECONFORMA  MOTO NIVELAI  MOTO NIVELAI	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE	VALOR COM BDI:	TOTAL
UIPAMENTO 10642	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAF	FORMA (M2)	SEINFRA	н	COEFICIENTE 0.00000000	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 68.46	TOTAL
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA	н	COEFICIENTE 0,00000000 0,00027778	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO:	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA	н	COEFICIENTE 0.00000000	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 68,46 193,07	TOTAL
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATA	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATA	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE  0.00055556	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA:	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE  0.00055556  VALC  VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS:	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALOR E  VALOR	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%):	
10642 10756	MOTO NIVELA	DORA (CHI)	LAGEM DA PLATAI	FORMA (M2)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALOR E  VALOR	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS:	
0642 10756 O DE OBRA 12543	MOTO NIVELA	DORA (CHI) DORA (CHP)			SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALOR E  VALOR	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): IR COM ENCARGOS:	
10642 10756 20 DE OBRA 12543	MOTO NIVELA	DORA (CHI) DORA (CHP)	LAGEM DA PLATAF		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALC  VALO	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:	
10642 10756 10756 10756 12543	MOTO NIVELA  MOTO NIVELA  SERVENTE	DORA (CHI) DORA (CHP)	MATERIAL 1-CAT. (		SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALOR E  VALOR	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:	TOTAL
10642 10756 10 DE OBRA 12543 2. C3208 - E	MOTO NIVELA  MOTO NIVELA  SERVENTE  SERVENTE	E CARGA DE	MATERIAL 1-CAT. (		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE  0.00055556  VALC  VALO  VALO  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21	TOTAL
10642 10756 10 DE OBRA 12543 2. C3208 - E	MOTO NIVELA  MOTO NIVELA  SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR  TRATOR DE ES	E CARGA DE	MATERIAL 1-CAT. ( 80 (CHI) 1. E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALC  VALOR E  VALO  COEFICIENTE  0,00019608	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21 68.24	TOTAL
10642 10756 NO DE OBRA 12543 2. C3208 - E 101596 10666	MOTO NIVELAI MOTO NIVELA SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR TRATOR DE ES CARREGADEIR	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 80 (CHI) 1. E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  UNID H  H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALO  VALOR E  VALO  COEFICIENTE  0,00019608  0,00000000	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21 68.24	TOTAL
10642 10756 10 DE OBRA 12543 2. C3208 - E 1019AMENTO 10596 10666	MOTO NIVELAI MOTO NIVELA SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR TRATOR DE ES CARREGADEIR	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  A DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 30 (CHI) 10 (E ESC. HP 155 (CHI) 30 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H  H  H  H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE  0.00055556  VALO  VALOR E  VALO  VALOR  0.00019608  0.000960784	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): IR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21 68.24	TOTAL
DIPAMENTO 10642 10756  O DE OBRA 12543  2. C3208 - E UIPAMENTO 10596 10666 10710 10779	MOTO NIVELAI MOTO NIVELA SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR TRATOR DE ES CARREGADEIR	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  A DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 30 (CHI) 10 (E ESC. HP 155 (CHI) 30 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H  H  H  H	COEFICIENTE  0.00000000  0.00027778  COEFICIENTE  0.00055556  VALO  VALOR E  VALO  VALOR  0.00019608  0.000960784	PREÇO UNITÁRIO 68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21 68.24 248.66	TOTAL
2. C3208 - E  UIPAMENTO  10642  10756  AO DE OBRA  12543  2. C3208 - E  UIPAMENTO  10596  10666  10710  10779	MOTO NIVELAI MOTO NIVELA SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR TRATOR DE ES CARREGADEIR	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  A DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 30 (CHI) 10 (E ESC. HP 155 (CHI) 30 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H  H  H	COEFICIENTE  0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALO  COEFICIENTE 0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392	PREÇO UNITÁRIO 68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2. C3208 - E  UIPAMENTO 10642 10756  AO DE OBRA 12543  2. C3208 - E  UIPAMENTO 10596 10666 10710 10779	MOTO NIVELA  MOTO NIVELA  SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR  TRATOR DE ES  CARREGADEIR  TRATOR DE ES	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  A DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 30 (CHI) 10 (E ESC. HP 155 (CHI) 30 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,00019608  0,0000000  0,00960784  0,00980392	PREÇO UNITÁRIO 68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELA  MOTO NIVELA  SERVENTE  SERVENTE  CARREGADEIR  TRATOR DE ES  CARREGADEIR  TRATOR DE ES	E CARGA DE LA DE PNEUS HP 18  A DE PNEUS HP 18  TEIRAS C/LÂMINA LA DE PNEUS HP 18	MATERIAL 1-CAT. ( 30 (CHI) 10 (E ESC. HP 155 (CHI) 30 (CHP)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  0,00000000  0,00027778  COEFICIENTE  0,00055556  VALO  VALOR E  VALO  0,00019608  0,00000000  0,00960784  0,00980392  COEFICIENTE  0,02941176	PREÇO UNITÁRIO  68.46 193.07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78.21 68.24 248.66 210.80 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7.06	TOTAL



1,36	VALOR BDI (26.85%):
6,42	VALOR COM BDI:

JIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	107,48	19,
		1	1	<b>`</b>	TOTAL EQUIPAMENTO:	19
				VALO	R SEM ENCARGOS:	19,
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	1,
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,
				V	ALOR BDI (26.85%):	5,
					VALOR COM BDI:	27,4

то		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00271111	45,27	0,1
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	117,27	1,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,2
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,8
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	79,30	0,2
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,5
DE OBRA		FONTE	LIMID	COEEICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02222222	7,06	0,16
			•		TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
				VALC	VALOR SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,35
				VALO	R COM ENCARGOS:	3,10
				\	/ALOR BDI (26.85%):	0,83
					VALOR COM BDI:	3,93

ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	МЗ	13,56000000	7,48	101,
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	МЗ	0,59100000	281,56	166,4
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	75,66	393,4
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	МЗ	0,65600000	37,11	24,
					TOTAL SERVICO:	685,
			Ì	VALO	R SEM ENCARGOS:	685,6
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	173,0
	h					

VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%) VALOR COM BDI:

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





TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
70,	7,06	10,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE
70	TOTAL MAO DE OBRA:	<u>-</u>			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
39,	50,49	0,77800000	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA
73,	75,98	0,96580000	M3	SEINFRA	BRITA
101,	0,46	220,00000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
213	TOTAL MATERIAL:	·-····································			
284,	R SEM ENCARGOS:	VALOF	-		
60,	CARGOS (85.20%):	VALOR EN			
344,	R COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:			
92,	ALOR BDI (26.85%):	V	Γ		
437,	VALOR COM BDI:		Γ		

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,02700000	76,53	2,0		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>_</b>	TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0		
MAÓ DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	9,53	6,6		
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,74000000	7,06	5,2		
				TOTAL MAO DE OBRA:		TOTAL MAO DE OBRA:		11,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00490000	50,49	0,2		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,8		
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	М	1,02000000	102,80	104,8		
			·/.		TOTAL MATERIAL:	106,0		
				VALO	R SEM ENCARGOS:	119,9		
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,4		
				VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):		130,3		
						35,0		
					VALOR COM BDI:	165,3		

4 1628 -	LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94
	•				TOTAL MAO DE OBRA:	4,94
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16
			İ	V	VALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	11,62

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CRE1 9242 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP	MUCAMBO - CE ITEM 15	MUCAMBO - CE ITEM 15	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CANAFÍSTULA A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAFI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b></b>	TOTAL	6,9600

i	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



			TABELA DE ENCA	RGOS S	OCIAIS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA: 29/10	/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		LOCAL:	MUCAMBO - CE ITEM 15	FONTE	VERS	ÃO	HORA	MES	REF.
			ESTRADA QUE LIGA CANAFÍSTULA A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DE	•	85.20%		12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAFi	2019/08 COM DE	ESONERAÇÃO	85,20%	48.69%	09/2019
					τγ		7		
COD			DESCRIÇÃO		HORA %	MES %	j		
					_				
Α	GRUPO A						_		
A1	INSS				0,0000	0,000	)		
A2	SESI				1,5000	1,5000	7		
A3	SENAI .				1,0000	1,000	7		
A4	INCRA				0,2000	0,200	5		
<b>A</b> 5	SEBRAE				0,6000	0,600	<b>i</b>		
- 3	Salário Educa	ação			2,5000	2,500	5		
A7		a Acidentes de	e Trabalho	····	3,0000	3,000	5		
A8	FGTS				8,0000	8,000	<b>5</b>		
A9	SECONCI				0,0000	0,000	5		
	102301101			TOTAL	16,8000	16,800	1		

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	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
В9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
l	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
L	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VIU Construções e Serviços Eirch 52P Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO DATA: 29/10/2019 01) - MUCAMBO - CE ITEM 16		BDI: 26.85%					
SERVIÇOS EIRELI - EPP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,39%	09/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES	,				98,16
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,87	49,08
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,87	49,08
2	MOVIMENTO DI	ETERRA					2.634,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,07	7,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	72,50	5,06	366,85
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	мз	94,25	21,60	2.035,80
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	72,50	3,10	224,75
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					2.541,49
3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	858,63	1.717,26
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мз	0,50	344,66	172,33
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	м	5,00	130,38	651,90
4	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					916,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,16	916,00
						VALOR ORÇAMENTO:	6.190,05
						VALOR BDI TOTAL:	1.662,03
						VALOR TOTAL:	7.852,08

Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Oito centavos

₩U Construções e Serviços Eircu-528
Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
The Civil

• • • •	,
	•
	•



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO						
	CONSTRUCTES E	OBRA:		BUEIRO SIMPLES TUBULAR E	0= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019		BDI : 26,85%				
WO:	CONSTRUÇÕES E ERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	01) - MUCAMBO - CI ESTRADA QUE LIGA MUCAMBO - CE	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUN			VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018			
		CLIENTE:	PREFERURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48.69%	09/2019			
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parc	ela						
	050,4000			20.40	100,00		100,00						
]1	SERVIÇOS F		S	98,16	98,16		98,16						
				2 624 40	100,00		190,00						
2	MOVIMENTO	DETERRA		2.634,40	2.634,40	2.	634,40						
_	ODDAC DE E	DEMACEN		2.541.49	100,00		160,00						
3	OBRAS DE E	RENAGEW		2.541,49	2.541,49	2.	541,49						
	SERVIÇOS E	WEDSOS		916,00	100,00		100,00						
4 —	JSEKVIÇOS L	DIVERSOS		910,00	916,00		916,00						
c	Popolicino o I	Despesas Indir	rotae (BDI)	1,662,03	100,00		100,00						
]3	Denencios e i	Jespesas IIIuli	elas (DDI)	7.002,00	1.662,03	1.	662,03						
				7.852,08	7.852,08	7	852,08						
ł				- 7.652,00	7.852,08		032,00						

M Construções e Serviços Eircu SPP

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Fact Civil



		RELATÓRIO ANAI	LITICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
CONSTRU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBUL 01) - MUCAMBO - CE ITEM 16	AR D= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI : 2	<del></del>
SERVIÇOS EI	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO	O MUNICÍPIO -	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONER	HORA AÇÃO 85.20%	MES REF.
	CLIENTE:	MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - C	E	SINAPI	2019/08 COM DESONER	RAÇÃO 85,20%	48,69% 09/2019
1. C4992 - MOBII	LIZAÇÃO DE EQUIPA	MENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRAN	CHA DE 3 EIXOS (KM	)			
UIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAV	/ALO MECÂNICO C/PRANC.	B EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
					V	ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
2. C4993 - DESM	MOBILIZAÇÃO DE EQ	UIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ P	RANCHA DE 3 EIXOS	(KM)			
JIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAV	VALO MECÂNICO C/PRANC.	3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	
				1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
					`	/ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
1. C3232 - RECC	ONFORMAÇÃO/PATR	OLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
JIPAMENTO	<del></del>						
DIF AUTLIETO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OTO NIVELADORA (CHI)		FONTE SEINFRA	UNID	0,00000000	68,46	
10642 MC	OTO NIVELADORA (CHI)		<del></del>			68,46 193,07	
10642 MC			SEINFRA SEINFRA	Н	0,00000000 0,00027778	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO:	
10642 MC 10756 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	
10642 MC 10756 MC			SEINFRA SEINFRA	Н	0,00000000 0,00027778	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06	
10642 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE 0,00056556	58,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA:	
10642 MC 10756 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778 COEFICIENTE 0,00056556	58,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS:	
10642 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%):	
10642 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS:	
10642 MC 10756 MC	DTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%):	
10642 MC 10756 MC D DE OBRA 12543 SEE	DTO NIVELADORA (CHP)  RVENTE	E MATERIAL 1-CAT. (M3)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%):	
10642 MC 10756 MC  0 DE OBRA 12543 SEE	DTO NIVELADORA (CHP)  RVENTE	E MATERIAL 1-CAT. (M3)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%):	
10642 MC 10756 MC D DE OBRA 12543 SEE	DTO NIVELADORA (CHP)  RVENTE		SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC  VALOR E	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MC 10756 MC  0 DE OBRA 12543 SEE  2. C3208 - ESCA UIPAMENTO 10596 CA	OTO NIVELADORA (CHP)  RVENTE  AVAÇÃO E CARGA DI	180 (CHI)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC  VALC  VALC  COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21	TOTAL
10642 MC 10756 MC  D DE OBRA 12543 SEE  2. C3208 - ESCA  JIPAMENTO 10596 CA 10666 TR	AVAÇÃO E CARGA DI	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALC VALC  COEFICIENTE 0,00019608	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24	TOTAL
10642 MC 10756 MC D DE OBRA 12543 SEE 12543 SEE 10756 CA 10666 TR 10710 CA	AVAÇÃO E CARGA DI	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALC  VALC  COEFICIENTE 0,00019608 0,00000000	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,86	TOTAL
10642 MC 10756 MC D DE OBRA 12543 SEE 2. C3208 - ESCA DIPAMENTO 10596 CA 10666 TR 10710 CA	RVAÇÃO E CARGA DI  RREGADEIRA DE PNEUS HP  ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN  RREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00056556  VALC VALOR E VALC  COEFICIENTE 0,00019608 0,000000000 0,00960784	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): VALOR GOM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66	TOTAL
10642 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10596 CA 10596 CA 10710 CA 10779 TR	AVAÇÃO E CARGA DI  RREGADEIRA DE PNEUS HP  ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN  RREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H UNID	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALO 0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392  COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10596 CA 10710 CA 10779 TR	RVAÇÃO E CARGA DI  RREGADEIRA DE PNEUS HP  ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN  RREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  H  H  H	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALO  0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 7,06	TOTAL
10642 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10756 MC 10596 CA 10596 CA 10710 CA 10779 TR	AVAÇÃO E CARGA DI  RREGADEIRA DE PNEUS HP  ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN  RREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H UNID	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00055556  VALC VALOR E VALO 0,00019608 0,00000000 0,00960784 0,00980392  COEFICIENTE	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MC 10756 MC 20 DE OBRA 12543 SEE 2. C3208 - ESCA 10596 CA 10666 TR 10710 CA 10779 TR	AVAÇÃO E CARGA DI  RREGADEIRA DE PNEUS HP  ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMIN  RREGADEIRA DE PNEUS HP	180 (CHI) IA E ESC. HP 155 (CHI) 180 (CHP)	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H H H H H H H H UNID	0,00000000 0,00027778  COEFICIENTE 0,00056556  VALC VALOR E VALC 0,00196080 0,00000000 0,00960784 0,00980392  COEFICIENTE 0,02941176	68,46 193,07 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 78,21 68,24 248,66 210,80 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 7,06	TOTAL



1,36	VALOR BDI (26.85%):
6,42	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:

VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

230.54

1.089,17

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	107,48	19,9
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	19,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,6
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,6
				V	'ALOR BDI (26.85%):	5,8
					VALOR COM BDI:	27,4

ENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	18,26	0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	C
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	C
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	(
			- 1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02222222	7,06	C
		•		······································	TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					R COM ENCARGOS:	

	ESCOPULAÇÃO SOPULAÇÃO ESTA AL COMPANIO DE LA CUMUNA DEL CUMUNA DE LA C				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	МЗ	13,56000000	7,48	101,
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	МЗ	0,59100000	281,56	166,
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	75,66	393,
- 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	37,11	24,

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

CA



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	7,06	70,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,6	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,77800000	50,49	39,28	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,2	
				······································	TOTAL MATERIAL:	213,8	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	284,4	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	60,18	
				VALO	R COM ENCARGOS:	344,6	
				v	ALOR BDI (26.85%):	92,5	
					VALOR COM BDI:	437,2	

EQUIPAMENTO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,02700000	76,53	2,0
				·	TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,70000000	9,53	6,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,74000000	7,06	5,2
		TOTAL MAO DE OBRA:		11,9		
MATERIAL	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00490000	50,49	0,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,8
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	М	1,02000000	102,80	104,8
					TOTAL MATERIAL:	106,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	119,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	130,3
				,	/ALOR BDI (26.85%):	35,0
					165,3	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,9
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,8
			VALO	R SEM ENCARGOS:	4,9
			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,2
			VALO	R COM ENCARGOS:	9,1
				ALOR BDI (26.85%):	2,4
				VALOR COM BDI:	11,

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		COMPOSIÇÃO	DO BE	)I			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:			DATA: 29/10/2019	BDI:	BDI: 26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP	L	01) - MUCAMBO - CE ITEM 16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ľ	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFERIURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48,69%	09/2019

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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
Ļ	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL 1	1,1500

BDI = 26,85%

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

AU Construções e Serviços Eircu-599
Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
COMPANICATE I	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		01) - MUCAMBO - CE ITEM 16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO		85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
Å3	ISENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE.	0,0700	0,066
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
В9	Férias Gozadas	9,1800	7,07
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,02
	TOTAL	44,9700	16,84
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,36
	TOTAL	15,4100	11,86
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,36
	Indenizado TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Survições Eiren-59P Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CPEA 9242 - D Fro. Civil



		PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA			
courtouches	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP	L	02) - MUCAMBO - CE ITEM 17	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
, I	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	]				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	21,00	2,87	60,27			
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	21,60	2,87	60,27			
2	MOVIMENTO D	E TERRA					3.383,92			
2.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115,00	0,07	8,05			
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	мз	93,15	5,06	471,34			
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5	SEINFRA	МЗ	121,10	21,60	2.615,76			
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	93, 15	3,10	288,77			
3	OBRAS DE DRI	ENAGEM					4.796,84			
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.272.79	2.545,58			
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	375,21	2.251,26			
4	SERVIÇOS DIV	ERSOS					1.053,40			
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,00	9,16	1.053,40			
						VALOR ORÇAMENTO:	9.354,70			
						VALOR BDI TOTAL:	2.511,74			

Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

11.866,44

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



				CRONOGRA	MA FÍSIC	O-FINANCE	EIRO		· —	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO			DAT	A: 29/10/2019	BDI: 26.85%		
		LOCAL:		02) - MUCAMBO - CE ITEM 17  ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO -		FONTE VERSÃO		HORA MES		REF.
		EUGAL.	MUCAMBO - CE	GA CALDEIRAO A SEDE DO MO		SEINFRA 026.	1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUI	NICIPAL DE MUCAMBO - CE						
ITEM		DESCRI	ÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
1	CEDVICOS B	DELIMINADE		120,54	100,00	190,90				
1	SERVIÇOS P	KELIVIINAKE	S 	120,54	120,54	120,54				
า	MOVIMENTO	DE TERRA		3.383,92		100,00				
	INCANALIALO	DE TERRA		4.796,84	3.383,92	3.383,92				
2	OBRAS DE D	RENAGEM			100,00	180,00				
·	OBRAS DE D	RENAGEW		4.750,04	4.796,84	4.796,84				
	SERVIÇOS D	IIVEDOOS		1.053,40	100,00	100,00				
4	SERVIÇOS L	IVERSOS		1.000,40	1.053,40	1.053,40				
	Repeticios e l	Deenoese Indir	otas (RDI)	2.511,74	100,00	100,00				
	Dell'effcios e L	Despesas Indiretas (BDI) 2.511		2.511,74	2.511,74	2.511,74				
				11.866,44	11.866,44	11.866,44				
				11.000,44	11.866,44	11.000,44				

MU Construções e Serviços Eircu-590

Carlos Augusto Murais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Sec. Chell



		RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO		T .	DATA: 29/10/2019	BDI: 2	26,85%
SERVIÇOS ÉIŘÉLÍ - ÉPP	LOCAL:	02) - MUCAMBO - CE ITEM 17  ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MU	NICIDIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL	MUCAMBO - CE	NICIPIO -	SEINFRA	026.1 COM DESONER	AÇÃO 85,20%	- 12/2018
<u> </u>	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					
1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO	DE EQUIPAN	MENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA	DE 3 EIXOS (KN	A)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,75
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,75
					VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,1
					VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
_					V	/ALOR BDI (26.85%):	0,77
				;		VALOR COM BDI:	3,64
1.2. C4993 - DESMOBILIZA	ÇÃO DE EQU	IPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRAN	CHA DE 3 EIXOS	5 (KM)		<del></del>	
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	2,75
				-		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,75

VALOR SEM ENCARGOS VALOR ENCARGOS (85.20%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI: 0,12

2,87

3,64

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,000000000	68,46	0,
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	193,07	0,
				······································	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	7,06	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,
					VALOR COM BDI:	0,0

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00019608	78,21	0,0
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	248,66	2,3
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00980392	210,80	2,0
	•				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,4
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02941176	7,06	0,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2
	`\		l	VALO	R SEM ENCARGOS:	4,6
	Y			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,3
				VALO	R COM ENCARGOS:	5,0



VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	107,48	19,91		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,91		
				VALO	R SEM ENCARGOS:	19,91		
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,69		
			j	VALO	R COM ENCARGOS:	21,60		
			[	V	ALOR BDI (26.85%):	5,80		
					VALOR COM BDI:	27,40		

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

MENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,25
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,86
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	0,29
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	7,06	0,16
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
				VALC	R SEM ENCARGOS:	2,75
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,35

					VALOR COM BDI:	3,93
3.1. C0424 -	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,3
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,3
					TOTAL SERVIÇO:	829,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	829,6
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	443,1
	$\bigvee$			VALO	R COM ENCARGOS:	1.272,7
	X			V	/ALOR BDI (26.85%):	341,7
	(1				VALOR COM BDI:	1.614.5

3.2. C0919 -	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80c	m (M)				
MAO DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	9,53	0,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	7,06	2,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	DEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	



194,3	194,32	1,00000000	М	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	12187
194,3	TOTAL MATERIAL:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ico
76,8	198,98	0,38600000	МЗ	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	C0057
30,4	33,81	0,90000000	M2	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	C1402
7,3	246,40	0,03000000	МЗ	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324
114,6	TOTAL SERVICO:		-		1	
312,7	R SEM ENCARGOS:	VALOF	ľ			
62,4	ICARGOS (85.20%):	VALOR EN				
375,2	COM ENCARGOS:	VALOR				
100,7	ALOR BDI (26.85%):	V				
475,9	VALOR COM BDI:		ſ			

4 1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,94			
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94			
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94			
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22			
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16			
				V	ALOR BDI (26.85%):	2,46			
					VALOR COM BDI:	11,62			

WU Construções e Serviços Eiron 1929
Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 92/2 - D





		COMPOSIÇÃO	DO BD	) [			
CONSTRUCTOR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		02) - MUCAMBO - CE ITEM 17	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFER URA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,800
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,500
	TOTAL	5,320

		Beneficio	
ſ	S + G	Garantia/seguros	0,3200
	L	Lucro	6,6400
Ī		TOTAL	6,9600

1	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WIU Construções e Serviços Eiron 52P
Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Chvil



		TABELA DE ENCARO	SOS SO	OCIAIS			
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (BUEIRO 02) - MUCAMBO - CE ITEM 17		DATA: 29/10/2019		26,85%	
SERVICOS EIRELI - EPP	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85 20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

OD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A	2 2221	0.0000
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES!	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
15	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
	Feriados	3,7100	0.000
B2		0,9200	0,710
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,330
B4	13º Salário	0,0700	0,000
B5	Licença PaternidadE	0,7200	0,560
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,090
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,070
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,020
B10	Saláno Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,840
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
		•	
D	GRUPO D	7.55001	0.00
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,196

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Garlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 9262 - D



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP		03) - MUCAMBO - CE ITEM 18	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	]					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREI	LIMINARES					122,26
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	21,30	2,87	61,13
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	21,30	2,87	61,13
2	MOVIMENTO DE	ETERRA					3.530,93
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	120,00	0,07	8,40
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	97,20	5,06	491,83
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	мз	126,36	21,60	2.729,38
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	97,20	3,10	301,32
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					5.172,05
31	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2.00	1.272,79	2.545,58
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	М	7,00	375,21	2.626,47
4	SERVIÇOS DIVE	ERSOS		-			1.099,20
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	9,16	1.099,20
						VALOR ORÇAMENTO:	9.924,44
						VALOR BDI TOTAL:	2.664,71
						VALOR TOTAL:	12.589,15

Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Quinze centavos

₩ Construções e Serviços Eircu ESP

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CRE 1 9242 - D Eng. Civil

				CRONOGRA	MA FÍSIC	O-FINANC	EIRO			
	CONSTRUÇÕES E ERVICOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO D	E BUEIRO SIMPLES TUBULAR D	= 80cm (BUEIRO	DA	TA: 29/10/2019	BDI:	26.85%	
wo.	ERVIÇOS EIŘELÍ - EPP	LOCAL:	03) - MUCAMBO ESTRADA QUE L MUCAMBO - CE	IGA CALDEIRÃO A SEDE DO MU	NICÍPIO -	FONTE SEINFRA 020	VERSÃO 3.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			7				
ITEM	d DESCRIÇÃO		IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
1	SERVICOS E	DEI IMINIADE	e	122,26	100,00	100,0				
	SERVIÇOS PRELIMINARES		122,20	122,26	122,20	3				
)	MOVIMENTO	OVIMENTO DE TERRA		3.530,93	100,00	190,0				
				0.000,00	3.530,93	3.530,93	3			
3	OBRAS DE D	DRENAGEM		5.172,05	190,00	100,0	0			
	OBITINO DE E	THE THE SELECTION OF TH		0.172,00	5.172,05	5.172,0	5			
	SERVIÇOS D	NVERSOS		1.099,20	100,00	100,0	0			
·	OEK I ÇOO E			1.033,20	1.099,20	1.099,20				
5	Reneficios e I	Desnesse Indir	retae (RDI)	2.664,71	100,00	100,0	0			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Beneficios e I	e Despesas Indiretas (BDI)		2.004,71	2.664,71	2.664,7°				
			-	12.589,15	12.589,15	12.589,1				
				12.303,13	12.589,15		1			

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Pon. Civil



		RELATÓRIO ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR 03) - MUCAMBO - CÉ ITEM 18	D= 80cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019		
SERVIÇOS EIRELI : EPP	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO M	UNICÍPIO -	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONER	HORA AÇÃO 85,20%	MES RE - 12/20
	CLIENTE:	MUCAMBO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		92	OLG. FOOM DECOME.	03,20%	12/21
	DE EQUIPAN	ENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCH	1	<del></del>			
PAMENTO  IO716 CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3 I	IXOS (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	0,01250000	PREÇO UNITÁRIO 220,13	TOTAL
		inos (e.i.)	SEINING	1 "	0,0120000	TOTAL EQUIPAMENTO:	
					······································	R SEM ENCARGOS:	
						NCARGOS (85.20%):	
					<del></del>	R COM ENCARGOS:	
						/ALOR BDI (26.85%):	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR COM BDI:	
C4993 - DESMOBILIZA	ÇÃO DE EQUI	PAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRA	NCHA DE 3 EIXOS	(KM)			
AMENTO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3 I	IXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALC	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
					1	/ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
C3232 - RECONFORM	ACÃO/PATRO	LAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
PAMENTO		DOLIN DA FERTAL ORMA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELA	DORA (CHI)		SEINFRA	Н	0,00000000	68,46	
10756 MOTO NIVELA	DORA (CHP)		SEINFRA	н	0,00027778	193,07	
			1			TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	•	The state of the s	SEINFRA	н	0,00055556	7,06	
			. <b>.</b>			TOTAL MAO DE OBRA:	
					VALC	R SEM ENCARGOS:	<del></del>
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
						/ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
	E CARGA DE	MATERIAL 1-CAT. (M3)	T	T			
PAMENTO  I0596 CARREGADEIR	A DE PNEUS HP 18	) (CHI)	FONTE SEINFRA	UNID	0,00019608	PREÇO UNITÁRIO 78,21	TOTAL
		E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,24	
	A DE PNEUS HP 18		SEINFRA	Н ''	0,00960784	248,66	
		E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н Н	0,00980392	210,80	
THE TOTAL CO	o, Dairinta	255 255 (5.11)	SENT IN	1''	0,0000002	TOTAL EQUIPAMENTO:	
				<del></del>			•
DE OBRA  12543 SERVENTE			FONTE	GINU	0,02941176	PREÇO UNITÁRIO 7,06	TOTAL
JENSANJE CHCZI			SEINFRA	н	0,02941176		****
						TOTAL MAO DE OBRA:	
		`\				R SEM ENCARGOS:	
		<b>v</b>			VALORE	NCARGOS (85.20%):	
	A	٨			***************************************	R COM ENCARGOS:	



VALOR BDI (26.85%):

1,36

			į	<del></del>	VALOR COM BDI:	6,42		
2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	107,48	19,9		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,9		
			Ī	VALO	R SEM ENCARGOS:	19,9		
			ſ	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,69		
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,60		
				VALOR BDI (26.85%):		5,80		
			Į		VALOR COM BDI:	27,40		

MENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	30,08	0,0
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00271111	45,27	0,1
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,01	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	68,46	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	18,26	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00888889	117,27	1,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	145,61	0,2
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	4,23	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00444444	193,07	0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	79,30	0,2
		<u> </u>		·	TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02222222	7,06	0,1
				4	TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,3
				VALO	R COM ENCARGOS:	3,1
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,8
			}	<del></del>	VALOR COM BDI:	<del></del>

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,
			•		TOTAL SERVICO:	829
				VALO	R SEM ENCARGOS:	829
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443
	ή,			VALO	R COM ENCARGOS:	1.272
	X			V	ALOR BDI (26.85%):	341
	()				VALOR COM BDI:	1.614

MAO DE OBRA		FONTE UN	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	9,53	0,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	7,06	2,
			•		TOTAL MAO DE OBRA:	3,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL



194,3	194,32	1,000000000	М	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	12187
184,3	TOTAL MATERIAL:	**************************************				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ico
76,8	198,98	0,38600000	М3	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	C0057
30,4	33,81	0,90000000	M2	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	C1402
7,3	246,40	0,03000000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324
114,6	TOTAL SERVICO:				<u> </u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
312,7	R SEM ENCARGOS:	VALO				
62,4	ICARGOS (85.20%):	VALOR EN				
375,2	R COM ENCARGOS:	VALOF				
100,7	ALOR BDI (26.85%):	V	[			
475,9	VALOR COM BDI:		Γ			

4. 628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,9	
				TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR SEM ENCARGOS:		4,9	
						4,9	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,2	
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,10	
				V	ALOR BDI (26.85%):	2,4	
					VALOR COM BDI:	11,6	

#U Construções e Serviços Eiron 599

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D



		COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO		DATA: 29/10/2019 BDI:		: 26,85%,			
		03) - MUCAMBO - CE ITEM 18 FONT	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
'	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	SÉINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	}						

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

	Beneficio	]
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

- I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

WU Construções e Serviços Eiron-59P Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CONEA 9242 - D



		TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS			
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (BUEIRO 03) - MUCAMBO - CE 11EM 18  ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CE	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:		SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
5	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	16,8000	16,8000
В	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 PaternidadE	0,0700	0,000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
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
С	GRUPO C		- 1010
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
СЗ	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

W Construções e Serviços Efran 199

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 92/2 - D



		PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA -		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITEM 19	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
i '	LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12:2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	פאט	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO					59,98
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	МЗ	3,84	15,62	59,98
2	MOVIMENTO D	E TERRA					916,80
2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	мз	60,00	15,28	916,80
OBRAS DE DRENAGEM							5.091,16
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.272,79	5.091,16
4	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					366,40
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	9,16	366,40
						VALOR ORÇAMENTO:	6.434,34
						VALOR BDI TOTAL:	1.727,62
						VALOR TOTAL:	8,161,96

Oito Mil Cento e Sessenta e Um reais e Noventa e Seis centavos

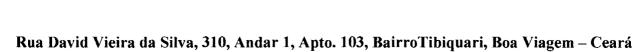
TU Construções e Serviços Eircu (1919)

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Fire: Civil



				CRONOGRA	MA FÍSIC	O-FINAN	CEIRO					
	CONSTRUCÕES F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - DATA : 29/10/2019						BDI: 26.85%		
WO se	CONSTRUÇÕES E ERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCI	AMBO - CE		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% -	12/2018			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNI	CIPAL DE MUCAMBO - CE		]						
ITEM		DESCR	ição	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela						
1	CONCEDIA	NÃO DO CICT	EMA VIÁDIO	E0.08	100,00	10	00,00					
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		EMA VIARIO	59,98	59,98	59	,98					
2	MOVIMENTO	VIMENTO DE TERRA	916,80	100,00	16	00,00						
	INCAMMENT	DE TERRA		910,00	916,80	916	3,80					
2	OBRAS DE D	DENACEM		5 091,16	100,00	10	06,00					
	OBICAS DE L	MENAGEN		5 091,10	5.091,16	5.091	,16					
4	SERVIÇOS E	WERSOS		366,40	100,00	10	00,00					
· •	OEKVIÇOS E	NVERSOS		300,40	366,40	366	,40					
5	Reneficios e l	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		1.727,62	100,00	10	90,00					
	Deficition of Despessas findinetas (DDI)		1.727,02	1.727,62	1.727	, <b>62</b>						
				8.161,96	8.161,96	8.161	96					
				0.101,30	8.161,96	0.101	,30					

Jil Construções e Serviços Eircu 598 Parlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 52/2 - D Pag. Civil



CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



		RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	-	
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - MUÇAMBO - CE ITEM 19		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇUS EIRELI - EFF	LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES .	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

1.1.03092 -	LIMPEZA DE BUEIRO (M3)					
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	7,06	7,0
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Н	0,10000000	13,73	1,3
		<u> </u>			TOTAL MAO DE OBRA:	8,4
			Ī	VALO	R SEM ENCARGOS:	8,4
			Ì	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	7,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	15,6
				\	/ALOR BDI (26.85%):	4,1
			l		VALOR COM BDI:	19,8

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,07000000	67,56	4.
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,07500000	83,43	6,3
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	н	0,07000000	11,27	0,7
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	7,06	0,9
			_		TOTAL MAO DE OBRA:	0,
				VALC	R SEM ENCARGOS:	12,7
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	2,5
				VALO	R COM ENCARGOS:	15,
				,	/ALOR BDI (26.85%):	4,
				- <del></del>	VALOR COM BDI:	19,

o		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,
_,					TOTAL SERVICO:	829
				VALO	R SEM ENCARGOS:	829
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443
				VALO	R COM ENCARGOS:	1.272
				\	/ALOR BDI (26.85%):	341
					VALOR COM BDI:	1.614

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
AAO DE OBRA	O DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	Н	0,70000000	7,06	4,9	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1
					VALO	R SEM ENCARGOS:	4,
	\				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,
	$\bigvee$				VALO	R COM ENCARGOS:	٥,
	Λ				\	/ALOR BDI (26.85%):	2,
	IJ	<b>1</b>				VALOR COM BDI:	11,



		COMPOSIÇÃO	DO BD	)1			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA -		DATA: 29/10/2019	BDt:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI . EPP		MUCAMBO - CE ITEM 19	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

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

	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
·		TOTAL	6,9600

 Impostos	
 PIS	0,6500
COFINS	3,0000
 ISS	3,0000
 CPRB	4,5000
 TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-l)-1

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CPEA 9242 - D
Civil



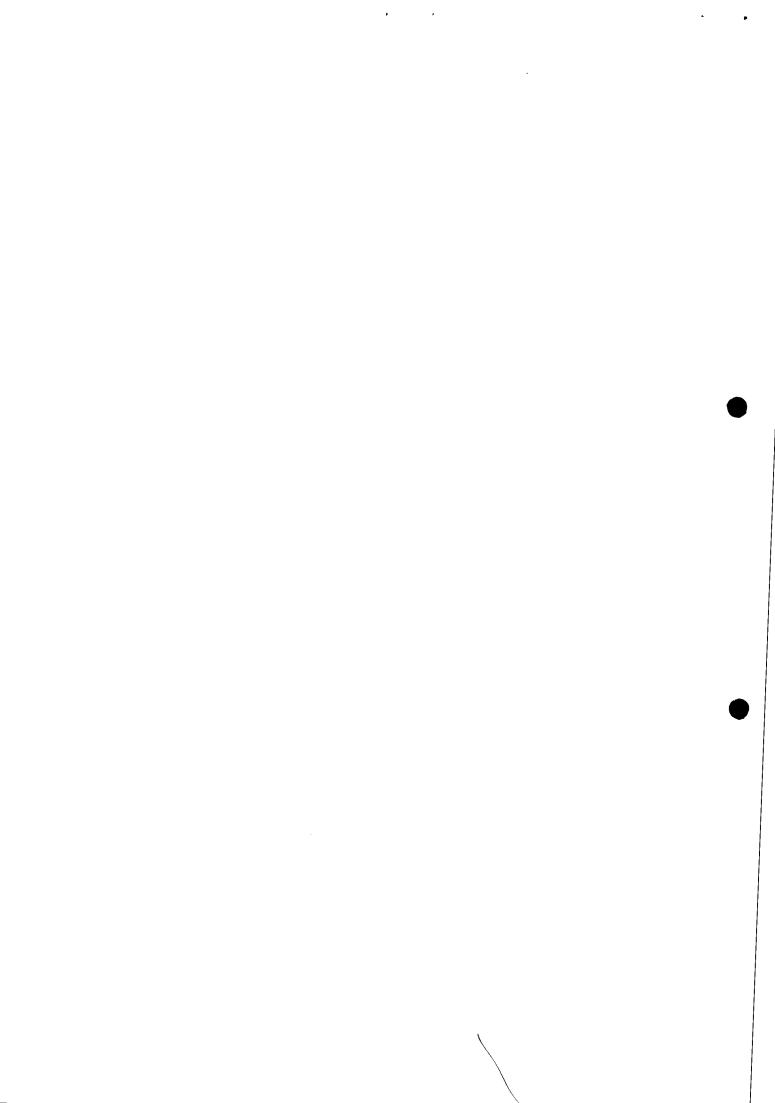
		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - MUCAMBO - CE ITEM 19	DATA: 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI: 26,85%		REF.			
	LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					1			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	Leguno 4		
A	GRUPO A	0,0000	0.0000
A1	INSS		0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,2000	0,6000
5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0.0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0.1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
-	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
B10	Salario Maternidade TOTAL	44,9700	16,8400
	TOTAL		
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
СЗ	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
D2	Indenizado		·
	TOTAL	8,0200	3,190

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CRE 1 92/2 - D





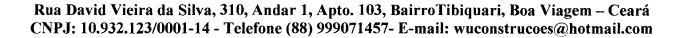
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUCTOR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - MUCAMBO - CE		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP		ITEM 20 FO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
'	LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	•	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO		-			59,98
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	MЗ	3,84	15,62	59,98
2	OBRAS DE DRE	BRAS DE DRENAGEM					
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.272,79	2.545,58
3	SERVIÇOS DIVI	ERBOB					293,12
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	9,16	293,12
						VALOR ORÇAMENTO:	2.898,68
						VALOR BDI TOTAL:	778,30
VALOR TOTAL:							3.676,98

Três Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos

30 Construções a Serviços Eirou (99

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D Fog. Civil





			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	ITEM 20				A: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
WO 8E	RVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:				FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		1							
ITEM		DESCR	ição	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela					
1	CONSERVAC	ÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 59,98		100,00	100,00						
1	CONSERVA	ÇAO DO SIST	EIVIA VIARIO	39,96	59,98	59,98					
2	OBRAS DE C	DRENAGEM		2.545,58	100,00	100,00					
	OBINAS DE E	TENAGEW		2.545,58		2.545,58					
3	SERVIÇOS E	IVERSOS		293,12	100,00	100,00					
	OLK VIÇOS E	JIVERGOS		293,12	293,12	293,12					
	Benefícios e I	Desnesas Indir	etas (RDI)	778,30	100,00	100,00					
	perennies e pespesas main		cias (DDI)	770,30	778,30	778,30					
				3.676,98	3.676,98	3.676,98					
				0.070,30	3.676,98						

Carlos Augusto Nicrais Ferreiro Gomes CREA 5242 - D Cang Civil



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
CONSTRUCÇES E	OBRA:			DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		ITEM 20	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

1.1. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	7,06	7,06	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	0,10000000	13,73	1,37	
L				TOTAL MAO DE OBRA:		8,43	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,43	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	7,19	
				VALO	R COM ENCARGOS:	15,62	
				\	/ALOR BDI (26.85%):	4,19	
					VALOR COM BDI:	19,81	

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,3
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,3
					TOTAL SERVICO:	829,6
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	829,6
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443,1
			Į	VALO	R COM ENCARGOS:	1.272,7
			ſ	V	ALOR BDI (26.85%):	341,7
			i		VALOR COM BDI:	1.614,5

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,70000000	7,06	4,94			
·		<del>1</del>		TOTAL MAO DE OBRA:		4,94			
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,94			
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	4,22			
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,16			
				ν	'ALOR BDI (26.85%):	2,46			
					VALOR COM BDI:	11,62			

Carlos Augusto Norais Ferreira Gomes
CREA 52/2 - D



		COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUCTOR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - MUCAMBO - CE	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%				
SERVIÇOS EIRELI - EPP		ITEM 20	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
İ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1						

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

		Beneficio		
	S + G	Garantia/seguros		0,3200
ſ	L	Lucro		6,6400
_			TOTAL	6,9600

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

AU Construções e Serviços Eircu-599
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D



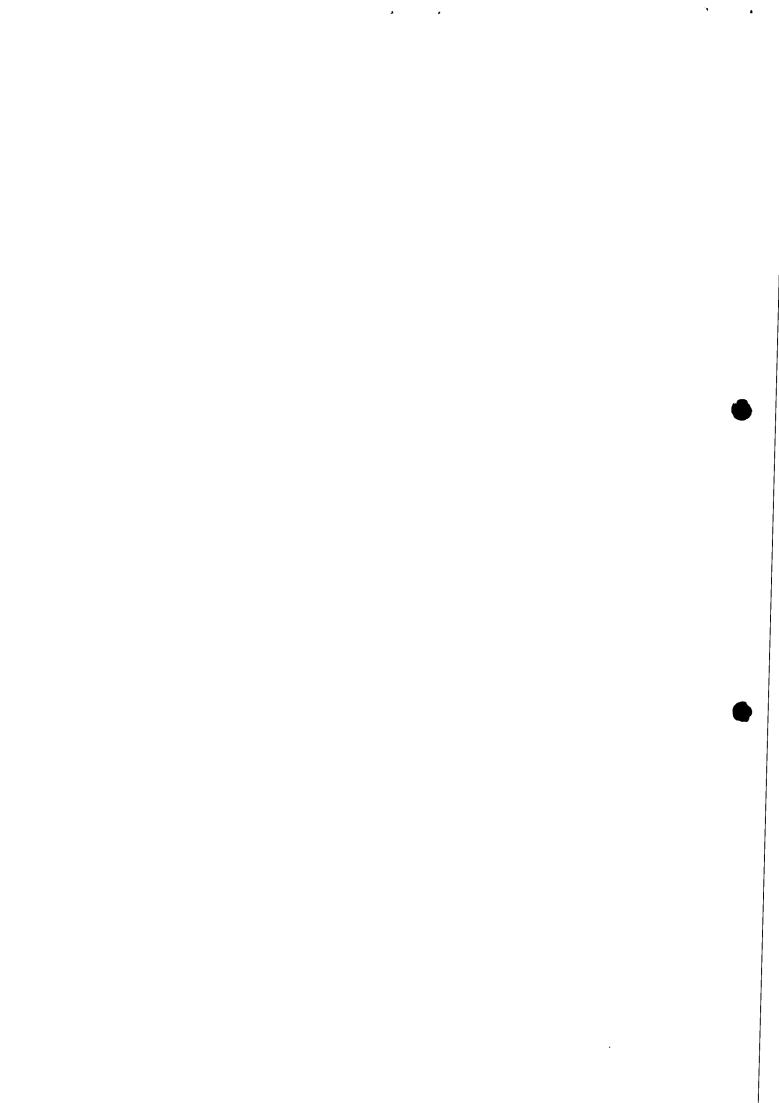
	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - MUCAMBO - CE ITEM 20	DATA: 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI : 26,85% HORA MES		REF.	
1	LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	Topupo A		
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI CENAL	1,0000	1,0000
A3	SENAI INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
15 A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
	<u></u>	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS	8,0000	8,0000
A8	<u> </u>		0,0000
A9	SECONCI	0,0000	
	TOTAL	16,8000	16,8000
В	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 PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
В7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio 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
С	IGRUPO C		<del></del>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C3		4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0.3600
C5	Indenização Adicional TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D	<del></del>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VIU Construções e Sprvigos bircu-59P Cartos Augusto Morais Ferreira Gonies CPEA 3242 - D





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÉS BUEIROS E LIMPEZA -		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%		
SERVIÇOB EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITEM 21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO R\$	
1	CONSERVAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO					59,98
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	МЗ	3,84	15,62	59,98
2	OBRAS DE DRE	NAGEM					7.636,74
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.272,79	7.636,74
3	SERVIÇOS DIV	ER303					549,60
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	9,16	549,60
						VALOR ORÇAMENTO:	8.246,32
						VALOR BDI TOTAL:	2.214,14
						VALOR TOTAL:	10.460,46

Dez Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Quarenta e Seis centavos

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 92/2 - D
Total Civil



				CRONOGRA	MA FÍSIC	O-FINANCI	EIRO			
CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI - EPP		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - MUCAMBO - CE ITEM 21			1	A: 29/10/2019	BDI: 26,85%		
**************************************	ERVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	ITAPIRANGUARA - N		FONTE SEINFRA 026	VERSÃO .1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF.	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			32511 3511 3251 3511 3713		05,20%	•	12/2018
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
1	CONSERVA	TÃO DO SIST	EMA VIÁRIO	59,98	100,00	100,00				
1	CONSERVA	ÇAO DO 313 1	ENIA VIARIO	59,96	59,98	59,98				
?	ORPAS DE I	AS DE DRENAGEM		7.636,74	100,00	100,00				
	OBINAS DE L	- CHAGEN		7.650,74	7.636,74	7.636,74				
2	SERVIÇOS E	NVERSOS		549,60	100,00	100,00				
	SERVIÇOSE	JIVERSOS		349,00	549,60	549,60				
	Renefícios e I	Deeneese Indir	retae (RDI)	2.214,14	100,00	100,00				
	Beneficios e i	s e Despesas Indiretas (BDI)		2.214,14	2.214,14	2.214,14				
				10,460,46	10.460,46	10.460,46	40,400,40			
				10.400,40	10.460,46	10.400,40				

VIU Construções e Serviços Siron 199

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 9242 - D

and, while



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA -	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITEM 21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,2 <b>0</b> %	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	1,00000000 7,06	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	0,10000000	13,73	1,:
			<u> </u>	TOTAL MAO DE OBRA:		8,
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	8,4
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	7,
				VALO	R COM ENCARGOS:	15,
				V	'ALOR BDI (26.85%):	4,
					VALOR COM BDI:	19,

0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308
					TOTAL SERVICO:	82
				VALO	R SEM ENCARGOS:	829
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	443
				VALO	R COM ENCARGOS:	1.272
				V	'ALOR BDI (26.85%):	341
					VALOR COM BDI:	

3.1, C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,94		
	•		TOTAL MAG DE OBRA:  VALOR SEM ENCARGOS:		4,94		
					4,94		
			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,22		
			VALO	R COM ENCARGOS:	9,16		
			\	/ALOR BDI (26.85%):	2,46		
				VALOR COM BDI:	11,62		

Carlos Augusto Morais Perreira Gomes CRE \ 32/2 - D



		COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - MUCAMBO - CE ITEM 21		DATA: 29/10/2019		26,85%			
TY SERVIÇOS EIRECI EFF			FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.		
	LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1						

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

_	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
F	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

i i	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CHEA 3202 - 0





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA -		DATA: 29/10/2019	BDI :	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE HEM 21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
- 5	SEBRAE	0,6000	0,6000
6	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	16,8000	16,8000
В	IGRUPO B		
 B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
В8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
В9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
Ċ	IGRUPO 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
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	Indenizado	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

All Construções e Serviços Eiron (1997)
Carlos Augusto Merais Ferreiro Gomes
CRE N 32/2 - D



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA : 29/10/2019 FONTE VERSÃO		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	ENTRADA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					172,20
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	30,00	2,87	86, 10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS SEINFRA KM 30,00 2,87				86,10	
2	OBRAS DE DRE	NAGEM					2.541,49
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	858,63	1.717,26
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мз	0,50	344,66	172,33
2.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	М	5,00	130,38	651,90
3	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					366,40
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	9,16	366,40
						VALOR ORÇAMENTO:	3.080,09
						VALOR BDI TOTAL:	827,00
						VALOR TOTAL:	3.907,09

Três Mil Novecentos e Sete reais e Nove centavos

MU Construções e Serviços Eirca (192)
Carlos Augusto Merals Perreiro Gomes
CRE 1 92/2 - D
Pag. Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
**************************************	CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE E	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D	)= 60cm -		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%	
AAC) SE	ERVIÇOS EIRELI - EFF	LOCAL:	ENTRADA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - C		CAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES .	REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	09/2019
ITEM		DESCRI	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parce	ła		******	
	CEB/4000 B	DCLIMINADE	.0	470.00	100,00		100,00			
l	SEKVIÇUS F	/IÇOS PRELIMINARES	172,20	172,20	1	72,20				
)	OBRAS DE D	OPENACEM		2.541,49	100,00		100,00			
•	OBKAS DE C	RENAGEIN		2.541,49	2.541,49	2.5	41,49			
 1	SERVIÇOS E	IIVEBSOS		366,40	100,00		100,00			
,	SERVIÇOS E	NVERSOS		300,40	366,40	3	66,40			
	Repeticios e l	Deeneese Indir	retae (BDI)	827,00	100,00		100,00			
	Benefícios e Despes		etas (DDI)	627,00	827,00	8	27,00			
				3.907,09	3.907,09	3.0	07.09			
				3.907,03	3.907,09		01,03			

Carlos Augusto Marais Ferreira Gomes
CREA 9202 - D
Carlo Civil



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA: 29/10/2019	BDI :	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPI		MUCAMBO - CE ITEM 22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ENTRADA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69%	09/2019

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2,7
		······································			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	2,7
				VALOR E	ICARGOS (85.20%):	0,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	2,8
				V	ALOR BDI (26.85%):	0,7
					VALOR COM BDI:	3,6

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	220,13	2
				<b>\</b>	TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	(
				VALO	R COM ENCARGOS:	2
				VALOR BDI (26.85%):		(
					VALOR COM BDI:	;

/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,48	101,4
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	М3	0,59100000	281,56	166,4
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	75,66	393,4
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	37,11	24,3
				•	TOTAL SERVICO:	685,6
				VALO	R SEM ENCARGOS:	685,6
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	173,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	858,6
				V	'ALOR BDI (26.85%):	230,5
					VALOR COM BDI:	1,089,1

2.2. CU836 -	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,2
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,2
	-			<u></u>	TOTAL MATERIAL	213,1
	1			VALO	R SEM ENCARGOS:	284,4
				VALOR E	ICARCOE (85.20%):	90,1



344,66	VALOR COM ENCARGOS:
92,54	VALOR BDI (26.85%):
437,20	VALOR COM BDI:

QUIPAMENTO		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,02700000	76,53	2,0
		·	mu Au		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,70000000	9,53	6,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,74000000	7,06	5,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00490000	50,49	0,2
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46	0,8
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	М	1,02000000	102,80	104,8
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MATERIAL:	106,0
			ļ	VALC	R SEM ENCARGOS:	119,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	130,3
				\	/ALOR BDI (26.85%):	35,0
			Ì	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR COM BDI:	165,3

3.1. C1628 -	LIMPEZA GERAL (M2)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	7,06	4,9
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,9
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	9,1
				V	/ALOR BDI (26.85%):	2,4
					VALOR COM BDI:	11,6

MU Construções à Serviços Eiron 609 Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 82/2 - 0



	COMPOSIÇÃO DO BDI								
CONSTRUÇÕES E	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA: 29/10/2019		BDI : 26,85%				
SERVIÇUS EIRECI : EFF			FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.		
	LOCAL:	ENTRADA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	C9/2019		

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

	Benefício	ļ
S + G	Garantia/seguros	0,3200
Ĺ	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

i	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA \$2/2 - D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm -		DATA: 29/10/2019		BDI: 26.85%			
SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITEM 22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ENTRADA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	C9/2019	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
<b>A</b> 5	SEBRAE	0,6000	0,6000
6	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
79	TOTAL	16,8000	16,8000
		l.	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
В6	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
C2			3,3900
	Férias Indenizadas	4,4000	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional TOTAL	0,4700 <b>15,4100</b>	0,3600 <b>11,860</b> 0
	IOTAL	,	,300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VIU Construções e Servições Eiron 692 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 52/2 - 0



		PLANILHA ORÇAI	MENTÁ	RIA			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D= 80cm -		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE ITEM 23	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREI	LIMINARES			<del></del>		206,64
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	36,00	2,87	103,32
1.2	C4993	C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS SEINFRA KM 36,00 2,87					103,32
2	MOVIMENTO DE	TERRA					188,03
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	7,50	2,21	16,58
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	7,50	22,86	171,45
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					7.101,88
3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.096,92	4.193,84
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	5,00	344,66	1.723,30
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. É REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	М	5,00	238,55	1.184,75
4	SERVIÇOS DIVE	ERSOS					659,52
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	9,16	659,52
L						VALOR ORÇAMENTO:	8.156,08
						VALOR BDI TOTAL:	2.189,91
						VALOR TOTAL:	10.345,99

Dez Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

Till Construções e Serviços Eircu 1970 Partos Augusto Ficrais Ferreira Gomes CREA 5242 - 0 Tac. Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINANC	EIRO				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BL	EIRO SIMPLES PARA DUPLO	DAT	TA: 29/10/2019	BDI:				
		LOCAL:	MUCAMBO - CE ITI			FONTE	VERSÃO	HORA MES		REF.	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA 026	.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ITEM		DESCRI	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela			····		
	0551/1000 0	DEL INVIADE	<del></del>		100,00	100,00	1				
SERVIÇOS		RELIMINARES		RVIÇOS PRELIMINARES 206,64 206,64		MINARES 206,64 206,64	206,64	1			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MOVIMENTO	DE TERRA		188,03	190,00	190,00					
-	INICAMATEMATO	VIMENTO DE TERRA		100,03	188,03	188,03					
1	OBRAS DE D	PENACEM		7 101,89	100,00	190,00	}				
	OBICAS DE E	MENAGLIN		7 (01,03	7.101,89	7.101,89					
	SERVIÇOS D	AC DIVERGOS		659,52	100,00	100,00					
	SERVIÇOS E	NVLINGOS		009,02	659,52	659,52	:				
	Benefícios e [	neneese Indir	retae (RDI)	2.189,91	100,00	100,00					
•	Deficitos e L	respesas mail	etas (DDI)	2.100,01	2.189,91	2.189,91					
				10.345,99	10.345,99	10.345,99					
				10.0-10,55	10.345,99	10.0-0,00					

Carlus Augusto Micrais Ferreiro Gomes
CREA 3242 - D
Tag Civil

	,



		RELATÓRIO ANALÍ	TICO - CON	<b>IPOSIÇ</b>	ŌES DE CU	STOS	
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO MUCAMBO - CE ITEM 23	O D= 80cm -		DATA: 29/10/2019	BDI : 2	
	LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONER	HORA IAÇÃO 85.20%	MES REF. - 12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		1			
1 C4992 - MOBILIZAÇÃO	DE FOLIPAN	MENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCH	A DE 3 EIXOS (KI	M)			
QUIPAMENTO		THE STATE OF THE S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	TOTAL
			<u></u>			TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
					\	/ALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
.2. C4993 - DESMOBILIZA	ÇÃO DE EQU	IPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRA	NCHA DE 3 EIXO	S (KM)			
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂ	NICO C/PRANC. 3	EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	220,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALC	R SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
						VALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	····
2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO	MECAN. CAM	PO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA AT	É 2M (M3)				
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ES	TEIRAS C/LÂMINA	E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	210,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
					VALC	OR COM ENCARGOS:	
						VALOR BDI (26.85%):	
						VALOR COM BDI:	
2.2. C0329 - ATERRO C/C	OMPACTAÇÃ	D MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZID	O (S/TRANSP.) (M	13)			
QUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO T	ANQUE 6.000 I (CH	P)	SEINFRA	Н	0,03500000		
10725 COMPACTADO	OR DE PLACA VIBR	ATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE			SEINFRA	Н	1,0500000	<u> </u>	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem — Ceará CNPJ: 10,932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

a

SEINFRA

VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

7,17

22,86

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

C3129



VICO		FONTE	CHNU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	198,98	913,
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	33,81	452,
					TOTAL SERVICO:	1366
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	1.366
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	730
				VALO	R COM ENCARGOS:	2.096
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'ALOR BDI (26.85%):	563
					VALOR COM BDI:	2.659

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	7,06	70,6
···-					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,2
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,2
				,	TOTAL MATERIAL:	213,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	284,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	60,1
				VALOR COM ENCARGOS:		344,6
				\	/ALOR BDI (26.85%):	92,5
					VALOR COM BDI:	437,2

QUIPAMENTO		FONTE UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,05400000	76,53	4,1
_					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,1
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	9,53	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,08000000 7,06 TOTAL MAD DE OBRA:		7,6
						17,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,00970000	50,49	0,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,7
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM, 80cm	SEINFRA	М	1,02000000	194,32	198,2
					TOTAL MATERIAL:	200,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	221,7
				VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:		15,1
		X				236,9
		()			ALOR BDI (26.85%):	63,6
					VALOR COM BDI:	300,5



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (26.85%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,62

Carlos Augusto Merals Ferreira Gomes CRE 1 52/2 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI									
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D= 80cm -	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%					
		MUCAMBO - CE ITEM 23	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ł							

COD	DESCRIÇÃO				
	Despesas Indiretas				
AC	Administração central	3,8000			
DF	Despesas financeiras	1,0200			
R	Riscos	0,5000			
	TOTAL	5,320			

	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,3200
L	Lucro		6,6400
<u> </u>		TOTAL	6,9600

1	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes CREA 52/2 - D Fng. Civil

	,		,
			•



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D= 80cm - MUCAMBO - CE ITEM 23	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%				
	LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	[						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,200
5	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	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,8000
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,060
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	44,9700	16,840
С	IGRUPO C		
- <del>C</del> 1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4.310
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
D2	Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,190

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carlos Augusto Marala Ferreira Gomes

}



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONSTRUÇÕESE	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm - MUCAMBO		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%					
SERVIÇOS EIRELI - EPP	<u> </u>	- CÉ ITEM 24	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
,	LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO) - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES					528,64
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	56,00	7,85	439,60
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	м	12,00	7,42	89,04
2	MOVIMENTO D	E TERRA					1.307,06
2.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	мз	63,00	6,59	415,17
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	М3	47,34	18,84	891,89
3	OBRAS DE DRE	NAGEM					17.573,52
3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.595,63	7.191,26
3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	М	7,00	1.483,18	10.382,26
4	CONSERVAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO					887,88
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	56,00	12,72	712,32
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	12,00	14,63	175,56
5	SERVIÇOS DIVI	ERSOS					54,88
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	0,98	54,88
						VALOR ORÇAMENTO:	20.351,98
						VALOR BDI TOTAL:	5.464,51
						VALOR TOTAL:	25.816,49

Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Quarenta e Nove centavos

VIU Construções e Serviços Eiron SPP
Carlos Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 92/2 - D
Tag. Civil



				CRONOGRA	AMA FÍSICO	D-FINAI	NCEIRO			
-	CONSTRUÇÕES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE	BUEIRO TRIPO TUBULAR D=	100cm - MUCAMBO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
WO si	CONSTRUÇÕES E RVIÇOS EIRELI - EPP	LOCAL:	- CE ITEM 24  RUA PEDRO ARAG	ÃO XIMENES (ENTRE OS BAI	RROS CENTRO E	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF.
		ļ	MUCAMBINHO) - MI	MUCAMB(NHO) - MUCAMBO - CE			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		CLIENTE:	ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							
ITEM		DESCR	IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
1	SEBVICOS B	RELIMINARE	·c	528,64	100,00		100,00			
	SERVIÇOS F	RELIVINARE		526,64	528,64	- 5	28,64			
)	MOVIMENTO	DE TERRA		1.307,06	100,00		100,00			
	INCOMMENT	DE TERRA		1.507,00	1.307,06	1.3	07,06			
3	OBRAS DE D	RENAGEM		17.573,52	100,00		100,00			
	OBINITO DE D			17.575,52		17.5	73,52			
4	CONSERVAC	ÃO DO SIST	EMA VIÁRIO	887,88	100,00	100,00				
	Joonozava	Pro 50 0101	EIVIA VIATTO	007,000	887,88	8	87,88			
5	SERVIÇOS E	NVERSOS		54,88	100,00		100,00			
	OZIVI ÇOO Z			04,00	54,88		54,88			
6	Benefícios e f	Despesas Indir	retas (RDI)	5.464,51	100,00		100,00			
	20.10110100 C I	s e Despesas Indiretas (BDI)		0.404,67	5.464,51	5.4	64,51			
	-			25.816,49	25.816,49	25.8	16,49			
				20.810,43	25.816,49	25.6	10,70			

Carlus Augusto M. rais Ferreiro Gomes
CREA 27/2 - D
Carl Civil



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
CONSTRUCTES E	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm - MUCAMBO	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%				
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- CE ITEM 24	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
1	LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO) - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	7,06	4,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,2
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	3,6
				VALO	R COM ENCARGOS:	7,8
				V	ALOR BDI (26.85%):	2,1
					VALOR COM BDI:	9,9

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	9,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	7,06	
				TOTAL MAO DE OBRA:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	
				\	ALOR BDI (26.85%):	
					VALOR COM BDI:	<del></del>

EQUIPAMENTO		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,05500000	83,43	4,5
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,11000000	7,06	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,78
				VALO	R SEM ENCARGOS:	5,37
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1,22
				VALO	R COM ENCARGOS:	6,59
			-	V	ALOR BDI (26,85%):	1,77
					VALOR COM BDI:	8,36

			i		VALOR COM BDI:	8,3
2.2. C2920 -	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, N	MATERIAL DA VALA (M3)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	99,05	3,4
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	30,31	1,0
			<del></del>		TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,05000000	7,06	7,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	11,9
		0		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	6,9
		'λ'	İ	VALO	R COM ENCARGOS:	18,8
		\J		\	ALOR BD! (26.85%):	5,0
	C A/	v			VALOR COM BOL	22.0



/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	198,98	1513,
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	33,81	829,7
					TOTAL SERVICO:	2343,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2.343,
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	1.252,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	3.595,6
				V	ALOR BDI (26.85%):	965,4
					VALOR COM BDI:	4.561,0

					VALOR COM BDI:	4.561,06
3.2. C0918 -	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)	1				
M OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,50000000	7,06	10,59
-		<del></del>		1	TOTAL MAO DE OBRA:	13,45
MATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	М	3,00000000	279,72	839,16
					TOTAL MATERIAL:	839,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	198,98	340,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	33,81	37,87
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,12000000	246,40	29,57
					TOTAL SERVICO:	407,89
				VALO	R SEM ENCARGOS:	1.260,50
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	222,68
				VALO	R COM ENCARGOS:	1,483,18
				V	ALOR BDI (26.85%):	398,23
					VALOR COM BDI:	1.881,41

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	30,31	1,5
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	66,36	0,0
		······································			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	9,53	1,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	7,06	3,5
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		TOTAL MAO DE OBRA:	5,
			ĺ	VALO	R SEM ENCARGOS:	7,6
		:		VALOR E	NCARGOS (85.20%):	5,
		$\downarrow$	l	VALO	R COM ENCARGOS:	12,7
		1	l	ν	'ALOR BDI (26.85%):	3,4
		J			VALOR COM BDI:	16,

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,45000000	9,53	4,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,45000000	7,06	3,18



					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4
MATERIAL	M. 1511-141-141-141-141-141-141-141-141-141	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
		······································			TOTAL MATERIAL:	0,41
ERVICO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,00	0,27
			•		TOTAL SERVICO:	0,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,23
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	6,41
				VALO	R COM ENCARGOS:	14,6
				V	/ALOR BDI (26.85%):	3,9
					VALOR COM BDI:	18,5

5. 8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	7,06	0,5
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,5
			VALC	R SEM ENCARGOS:	0,5
			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,4
			VALO	R COM ENCARGOS:	0,9
			\	/ALOR BDI (26.85%):	0,2
				VALOR COM BDI:	1,2

MU Construções e Serviços Eircu 1919 Carlos Augusto Morais Perreira Gomes CREA 5243 - D





		COMPOSIÇÃO	DO BD	)i			
CONSTRUCTOR S	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm - MUCAMBO		DATA: 29/10/2019	BDI:	26.85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		- CE ITEM 24	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO) - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	٠	12/2018
l	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	l				

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

		Beneficio	
Ì	S + G	Garantia/seguros	0,3200
	L	Lucro	6,6400
•		TOTAL	6,9600

1	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

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

Carlus Augusto Murais Ferreira Gomes
CREA 92/2 - D
Civil





		TABELA DE ENCARO	os so	OCIAIS		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<del></del>
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPO TUBULAR D= 100cm - MUCAMBO - CE ITEM 24		DATA: 29/10/2019		26.85%	
	LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO) - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFERIURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ŀ				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	Lonuno e		
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5 A6	SEBRAE	0,6000	0,600
	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	15,800
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0.000
B2	Feriados	3,7100	0.000
ВЗ	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,710
В4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,060
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
В7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
В9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,840
	IGRUPO C		
<b>C</b>	Aviso Prévio Indenizado	F coool	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,310
C3		0,1300	0,100
C4	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
<u> </u>	Indenização Adicional	0,4700 <b>15,4100</b>	0,360 <b>11,860</b>
	TOTAL	15,4100	71,000
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carlus Augusto Mcrais Ferreira Gomes CREA 5242 - D Eng. Civil



		PLANILHA ORÇAN	/ENTÁ	RIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - MUCAMBO - CE		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
SERVIÇOS EIRELI - EPP		ITEM 25	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
,	LOCAL:	MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO D	E TERRA					924,48
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	16,00	38,32	613,12
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	м3	14,00	22,24	311,36
2	OBRAS DE DRE	ENAGEM					1.281,24
	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	653,13	653,13
2.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D≈40cm	SEINFRA	М	7,00	89,73	628,11
3	SERVIÇOS DIV	ERSOS					293,12
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	9,16	293,12
L						VALOR ORÇAMENTO:	2.498,84
						VALOR BDI TOTAL:	670,94
						VALOR TOTAL:	3.169,78

Três Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

Carlus Augusto Merais Ferreira Gomes
CREA 32/2 - D



				CRONOGRA	AMA FÍSIC	O-FINANCE	IRO			
-	CONSTRUÇÕES E RVICOS EIRELI - EPP	OBRA:	SERVIÇOS DE DR	ENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	- MUCAMBO - CE	DAT	A: 29/10/2019	BDI:	26,85%	
WU SE	RVIÇOS EIŘELI - EPP	LOCAL:	MORRINHOS - MU	CAMBO : CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						SEINFRA 026.	COM DESONERAÇÃO	85,20%	•	12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUN	HICIPAL DE MUCAMBO - CE		<u> </u>				
!TEM		DESCRI	ição	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela				
4	NACY (INACENTAL	DE TERRA		004.40	100,00	100,00				
1	MOVIMENTO	DE TERRA		924,48	924,48	924,48				
2	OBRAS DE D	DENACEM		1.281,24	100,00	100,00				
۷	OBKAS DE L	RENAGEW		1.201,24	1.281,24	1.281,24				
2	SERVIÇOS E	WEDOOC		293,12	190,00	100,60				
3	3EKVIÇOS E	OIVERSOS		293,12	293,12	293,12				
4	Panafísias a f	Despesas Indir	retes (PDI)	670,94	100.00	100,00				
*	Dellelicios e I	respesas mun	elas (DDI)	670,94	670,94	670,94				
				3.169,78	3.169,78	3.169,78				
				3.109,78	3.169,78	3.109,78				

MU Construções e Serviços Eiron 599 Carlos Augusto 52 rais Ferreira Gomes CNSA 32/2 - D



IOO40		1	RELA	TÓRIO ANALÍTICO	O - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	CONSTRUÇÕES E	OBRA:		GEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - MU	CAMBO - CE				
C1285 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SERVIÇOS EIRELI - EPI			BO - CE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
STATE   STAT		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIP	AL DE MUCAMBO - CE					
STATE   STAT	C1256 - FSCAVAÇÃO	MANUAL CAN	APO ABERTO EM TERRA	ATÉ 2M (M3)					
SEMENIE				(,	FONTE	IIMID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAD OR ORSA									1012
VALOR ENCARGOS (85.20%);   VALOR COM BENCARGOS (85.20%);   V									
VALOR ENCARGOS (85.29%);   VALOR ENCARGOS (85.29%);   VALOR COM BENCARGOS (85.29%);   VALOR BENC							VALO	D SEM ENCAPOOS:	
VALOR COM ENCARGOS						į	<del></del>		
VALOR EDI (28.85%)   VALOR E									
VALOR COM BDI   122921 - REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)   12242									
PONTE   UNID   COEPICIENTE   PREÇO UNITARIO   TOTAL									
PONTE   UNID   COEPICIENTE   PREÇO UNITARIO   TOTAL	20004 PEATERDO								
		C/COMPACTAÇ	CAO MANUAL S/CONTRO	DLE, MATERIAL DA VALA (M		LINID	COSEIGIENTE	PRESS UNITÁRIO	
VALOR SEM ENCARGOS   VALOR SEM ENCARGOS   VALOR ENCARG									TOTA
VALOR SEM ENCARGOS   VALOR ENCARGOS		<del></del>							
VALOR ENCARGOS (85.20%):   VALOR COM ENCARGOS:   VALOR BDI (25.85%):   VALOR COM ENCARGOS:   VALOR BDI (25.85%):   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR COM BDI:   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR BDI (25.85%):   VALOR ENCARGOS (85.85%):   VALOR ENCARGOS (85.20%):   VALOR ENCARGOS (85.2							VALO		
VALOR COME ENCARGOS:   VALOR BODI (28.85%):   VALOR GOM BDI:   VALOR GOM							····		
VALOR BDI (26.85%):   VALOR COM BDI:									
VALOR COM BDI   C06088 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)   C0698A									
CO668 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)   CO 6084   FONTE   UNID   COEPICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL									
NUMBER   N	C0608 - CAIXA EM AI	VENARIA (80X	(80X60cm) DE 1 TIJOLO	COMUM. LASTRO DE CON	CRETO E TA	MPA DE CO	ONCRETO (UN)	VALOR COM BDI:	
	<del></del>	VENARIA (80X	(80X60cm) DE 1 TIJOLO	COMUM, LASTRO DE CON		<del></del>			TOTA
ICASA   CARPINTEIRO   SEINFRA   H   1,9600000   9,53     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   6,21100000   9,53     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   15,84100000   7,06     12543   SERVENTE   TOTAL MAO DE OBRA:   TOTAL MAO DE OBRA:     10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     10109   AREIA MEDIA   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     10109   AREIA MEDIA   SEINFRA   KG   4,28800000   50,49     10169   AÇO CA-60   SEINFRA   KG   4,28800000   4,59     10280   BRITA   SEINFRA   KG   4,28800000   75,98     10441   CAL HIDRATADA   SEINFRA   KG   24,88800000   1,09     10529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   SEINFRA   KG   87,18600000   0,46     101916   TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm   SEINFRA   M   0,09700000   7,98     12082   TIJOLO MACIÇO COMIJM   SEINFRA   UN   381,6000000   0,28     TOTAL MATERIAL:   VALOR ENCARGOS (85.20%):   VA	DE OBRA			COMUM, LASTRO DE CON	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тота
PEDREIRO   SEINFRA   H   8,21100000   9,53     PEDREIRO   SEINFRA   H   15,84100000   7,06     PEDREIRO   SEINFRA   H   15,84100000   7,06     PEDREIRO   SEINFRA   H   15,84100000   7,06     PEDREIRO   SEINFRA   H   15,84100000   7,06     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   0,07200000   11,39     PEDREIRO   SEINFRA   KG   4,28800000   50,49     PEDREIRO   SEINFRA   KG   4,28800000   50,49     PEDREIRO   SEINFRA   KG   4,28800000   5,49     PEDREIRO   SEINFRA   KG   4,28800000   5,49     PEDREIRO   SEINFRA   KG   4,28800000   5,59     PEDREIRO   SEINFRA   KG   24,88800000   1,99     PEDREIRO   SEINFRA   KG   67,18600000   0,48     PEDREIRO   SEINFRA   KG   67,18600000   0,48     PEDREIRO   SEINFRA   M   0,99700000   7,59     PEDREIRO   SEINFRA   UN   381,6000000   0,28     PEDREIRO   SEINFRA   UN   381,6000000   0,28     PEDREIRO   SEINFRA   VALOR SEM ENCARGOS:     VALOR SEM ENCARGOS:   VALOR COM ENCARGOS   85,20%;     VALOR COM ENCARGOS:   VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA  10040 AJUDANTE D	E ARMADOR/FERRE		COMUM, LASTRO DE CON	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 0,41300000	PREÇO UNITÁRIO 7,76	TOTA
NEAR   SERVENTE   SEINFRA   H   15.84100000   7.06   TOTAL MAO DE OBRA:	DE OBRA  10040 AJUDANTE D  10041 AJUDANTE D	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	0,41300000 1,96000000	PREÇO UNITÁRIO 7,76	TOTA
RIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL    10103   ARAME RECOZIDO N. 18 BWG   SEINFRA KG 0,07200000 11,33     10109   AREIA MEDIA   SEINFRA KG 0,07200000 50,49     10169   AÇO CA-60   SEINFRA KG 4,26800000 4,59     10280   BRITA KG 4,26800000 75,98     10241   CAL HIDRATADA SEINFRA KG 24,88800000 1,09     10529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	DE OBRA  10040 AIUDANTE D  10041 AIUDANTE D  10121 ARMADOR/F	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO		COMUM, LASTRO DE CON	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	0,41300000 1,96000000 0,41300000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53	TOTA
FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H	0,41300000 1,96000000 0,41300000 1,96000000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53	TOTA
IO103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H	COEFICIENTE 0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.960000000 8.21100000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53	TOTAL
10109   AREIA MEDIA   SEINFRA   M3   0,36900000   50,49   10169   AÇO CA-60   SEINFRA   KG   4,26800000   4,59   10280   BRITA   SEINFRA   M3   0,15800000   75,98   10441   CAL HIDRATADA   SEINFRA   KG   24,88800000   1,09   10529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)   SEINFRA   KG   24,88800000   1,09   10805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA   KG   87,18600000   0,46   11916   TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm   SEINFRA   M   0,09700000   7,99   12082   TIJOLO MACIÇO COMUM   SEINFRA   UN   381,6000000   0,26   TOTAL MATERIAL   VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85,20%): VALOR COM EN	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H	COEFICIENTE 0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.960000000 8.21100000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06	TOTAL
10169	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8.21100000 15.84100000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	
10280   BRITA	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG		COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H K K G	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8.21100000  15.841000000  COEFICIENTE  0.072000000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39	
10441   CAL HIDRATADA   SEINFRA   KG   24,88800000   1,09     10529   CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   SEINFRA   M2   0,32400000   20,82     10805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA   KG   87,18600000   0,46     11916   TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm   SEINFRA   M   0,09700000   7,99     12082   TIJOLO MACIÇO COMUM   SEINFRA   UN   381,6000000   0,26     TOTAL MATERIAL:   VALOR SEM ENCARGOS:     VALOR ENCARGOS (85.20%):     VALOR COM ENCARGOS:	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG		COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H KG M3	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8.21100000  15.84100000  COEFICIENTE  0.07200000  0.36900000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   SEINFRA M2	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H K H K K K K K K K K K K K K K	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8,21100000  15,84100000  COEFICIENTE  0,07200000  0,36900000  4,26800000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59	
IO805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA   KG   87,18600000   0,46     I1916   TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm   SEINFRA   M   0,09700000   7,99     I2082   TIJOLO MACIÇO COMUM   SEINFRA   UN   381,6000000   0,26     TOTAL MATERIAL:     VALOR SEM ENCARGOS:     VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )		COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H KG M3 KG M3	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8,21100000  15,84100000  COEFICIENTE  0.07200000  0.36900000  4,26800000  0.15800000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98	
11916   TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm   SEINFRA M 0,09700000 7,99     12082   TIJOLO MACIÇO COMUM   SEINFRA UN 381,60000000 0,26     TOTAL MATERIAL:     VALOR SEM ENCARGOS:     VALOR COM ENCARGOS:     VALOR COM ENCARGOS:	DECORNA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG	IRO	COMUM, LASTRO DE CONO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H KG M3 KG	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8,21100000 15.84100000  COEFICIENTE 0.07200000 0.36900000 4,26800000 0.15800000 24,88800000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09	
TIOLO MACIÇO COMUM   SEINFRA UN 381,60000000 0,26   TOTAL MATERIAL:   VALOR SEM ENCARGOS:   VALOR ENCARGOS (85.20%):   VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO  DERREIRO  DIDIO N.18 BWG  LOA  DA  DENSADO RESINADX	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H KG M3 KG M3 KG M2	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8.21100000  15.84100000  COEFICIENTE  0.07200000  0.36900000  4.26800000  24.88800000  0.32400000  0.32400000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82	
VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO  ERREIRO  DZIDO N.18 BWG  DA  DA  PENSADO RESINADO  RTLAND	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H KG M3 KG M3 KG M2 KG	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8.21100000  15.84100000  COEFICIENTE  0.077200000  0.36900000  4.26800000  24.88900000  24.88900000  37.16600000  87,16600000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:  VALOR ENCARGOS (85.20%):  VALOR COM ENCARGOS:	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8,21100000 15.84100000  COEFICIENTE 0.07200000 0,36900000 4.26800000 0,15600000 24.88800000 0,32400000 87,18600000 0,09700000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):  VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8,21100000 15.84100000  COEFICIENTE 0.07200000 0,36900000 4.26800000 0,15600000 24.88800000 0,32400000 87,18600000 0,09700000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99 0,26	
VALOR COM ENCARGOS:	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CON	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8,21100000 15.84100000  COEFICIENTE 0.07200000 0.36900000 4,26800000 4,26800000 0,15800000 0,32400000 87,16600000 0,09700000 381,600000000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99 0,26 TOTAL MATERIAL:	
	10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000  1.96000000  0.41300000  1.96000000  8.21100000  15.84100000  0.36900000  4.26800000  4.26800000  24.88800000  0.32400000  87,166000000  0.097000000  381,600000000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 50,49 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99 0,26 TOTAL MATERIAL: R SEM ENCARGOS:	
I I VALOD DOLGO CENAL	DE OBRA	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0.41300000 1.96000000 8.21100000 15.84100000 0.36900000 4.26800000 0.15800000 24.88800000 0.32400000 87,18600000 0.09700000 381,60000000 VALCO VALCO	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99 0,26 TOTAL MATERIAL: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%):	
VALOR COM BDI:	DE OBRA   10040   AIUDANTE D   10041   AIUDANTE D   10041   AIUDANTE D   10121   ARMADOR/F   10498   CARPINTEIRO   12391   PEDREIRO   12543   SERVENTE   10103   ARAME RECC   10109   AREIA MEDI/F   10169   AÇO CA-60   10280   BRITA   10441   CAL HIDRATA   10529   CHAPA COM   10805   CIMENTO PC   11916   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040   TABUA DE 1°   10040	E ARMADOR/FERRE E CARPINTEIRO ERREIRO D DZIDO N.18 BWG A DA DA PENSADO RESINADO RTLAND DE 3A L = 30cm	IRO	COMUM, LASTRO DE CONC	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H WNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4	COEFICIENTE  0.41300000 1.96000000 0,41300000 1.96000000 8.21100000 15.84100000 0.36900000 4.26800000 0.15800000 24.88800000 0.15800000 0.718600000 0.718600000 0.718600000 0.718600000 0.718600000 0.718600000 0.718600000	PREÇO UNITÁRIO 7,76 7,76 9,53 9,53 9,53 7,06 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 11,39 4,59 75,98 1,09 20,82 0,46 7,99 0,26 TOTAL MATERIAL: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85,20%):	

2.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

	r	•



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,40000000	9,53	3,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,52000000	7,06	10,73
				· —	TOTAL MAO DE OBRA:	14,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,49	0,1:
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,4
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	м	1,05000000	59,26	62,2
				1	TOTAL MATERIAL:	62,7
			Ī	VALO	R SEM ENCARGOS:	77,3
			Ţ	VALOR E	NCARGOS (85.20%):	12,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	89,7
			Ī	V	'ALOR BDI (26.85%):	24,0
					VALOR COM BDI:	113,8

PRECOUNTIARIO	TOTAL
7,06	4,
TOTAL MAO DE OBRA:	4
LOR SEM ENCARGOS:	4,
ENCARGOS (85.20%):	4,
OR COM ENCARGOS:	9,
VALOR BDI (26.85%):	2,
VALOR COM BDI:	11,
	TOTAL MAO DE OBRA:  LOR SEM ENCARGOS:  ENCARGOS (85.20%):  LOR COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.85%):

Carlus Augusto Figrals Ferreira Gomes
CREA 52/2 - D



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - MUCAMBO - CE		DATA: 29/10/2019	BDI:	26,85%		
SERVIÇOS EIRELI - EPP		ITEM 25	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
,	LOCAL:	MORRINHOS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	l					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,020
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,320

	Beneficio	
3 + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
<u> </u>		TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

All Construções e Servições Eiron 199 Carlos Augusto Morale Perreira Gomes CREA 2222 - D

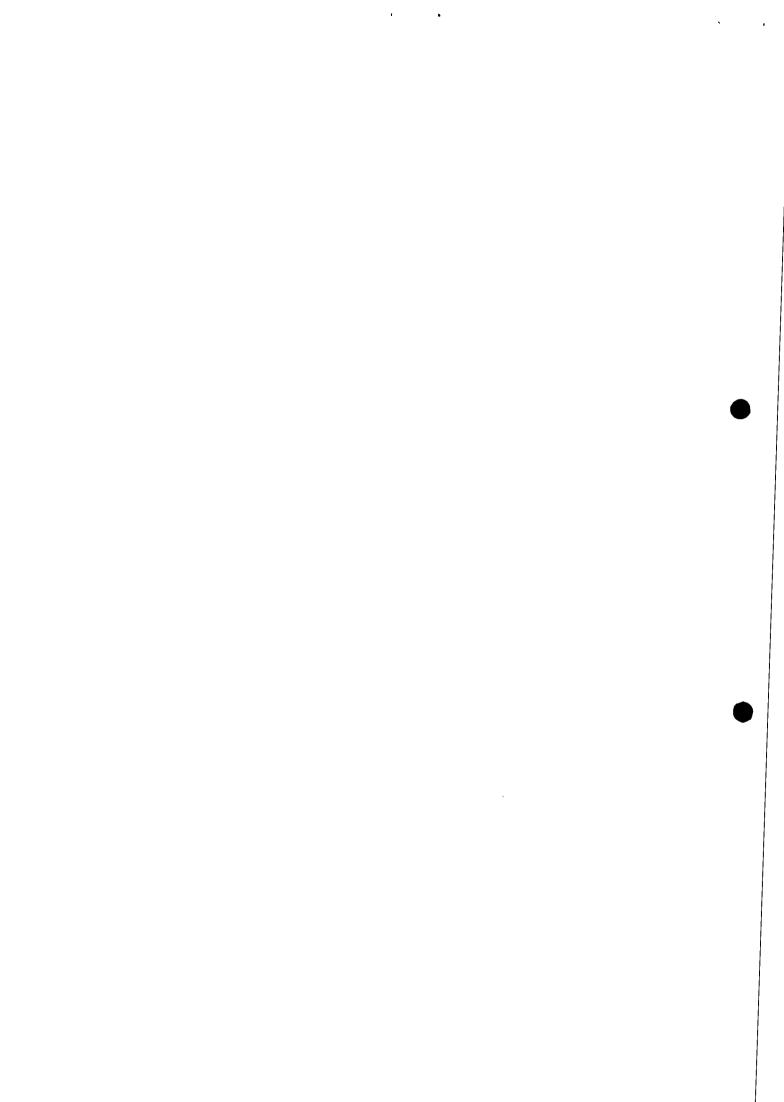




	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - MUCAMBO - CE		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	MORRINHOS - MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	ISESI	1,5000	1,5000
АЗ	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
45	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	16,8000	16,8000
В	IGRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	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
С	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	11,8800
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	Indenizado   TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

OU Construções e Servições Sircu 1999 Cartus Augusto Nu rais Ferreira Gomes CRA 1 52/2 - D

	· · ·	
		•
•		
		i



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E		DATA: 29/10/2019	BDI:	26.85%			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		MUCAMBO - CE PLACA DA OBRA ITEM 26	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	CONSERVAÇÃ	O DO SISTEMA VIÁRIO		-		-	934,98	
1.1	CONSTRUÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98	
						VALOR ORÇAMENTO:	934,98	
						VALOR BDI TOTAL:	251,04	
						VALOR TOTAL:	1.186,02	

Um Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Dois centavos

UU Construções e Serviços biros 199 Carlus Augusto Norrais Forreira Gomes CNEA 33/2 - D AUGUST 199





	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO. REFORM				DATA: 29/10/2019		BDI: 26.85%	
		į		AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS - MUCAMBO - CE PLACA DA OBRA ITEM 26 ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		FONTE VERSÃO SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MES	REF.
		LOCAL:	ZONA RURAL - MUC					85,20%	-	12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC	IPAL DE MUCAMBO - CE						
ITEM	ITEM		IÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parce	ela		·	
	0011050144	ÃO DO CICT	5144 1/46 BIO		100,00		190,00			
	CONSERVA	AO DO SIST	EMA VIARIO	934,98	934,98	9	934,98			
	Damaffaire a f			254.04	100.00		100,00			
2	Benefícios e l		retas (BDI)	(BDI) 251,04		2	251,04			
				1 195 02	1.186,02	4.4	186,02			
_				1. 186,02	1.186,02	1. 1	100,027			

Carlus Augusto Merais Parreira Gomes
Chief S2/2 - 0
United S2/2 - 0
United S2/2 - 0

t t	٠.
	•



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
1	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	<u>.</u>	AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS - MUCAMBO - CE PLACA DA OBRA ITEM 26	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	•	12/2018			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								

MAO DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	7,06	14,1
		TOTAL MAO DE OBRA:		14,1		
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,4
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,2
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	16,28	73,2
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,6
			!		TOTAL MATERIAL:	129,0
				VALC	R SEM ENCARGOS:	143,7
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	12,0
			·	VALO	R COM ENCARGOS:	155,8
				1	/ALOR BDI (26.85%):	41,8
					VALOR COM BDI:	197,6

Carlus Augusto Fierais Ferreira Gomes CREA 5242 - D Eng. Civil



COMATRUCÕES E	COMPOSIÇÃO DO BDI									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO REFORMA E		DATA: 29/10/2019	BDI:	26.85%				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕS EIRELI - EPP		AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS - MUCAMBO - CE PLACA DA OBRA ITEM 26	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	1							

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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
		TOTAL 6,9600

	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
<u> </u>		TOTAL	11,1500

**BDI = 26,85%** 

(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-l)-1

Di Construções e Servições Eiron 200 Carlos Augusto Novais Perreiro Gomes Conto 22/2 - 0



t t	,



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO REFORMA E		DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS - MUCAMBO - CE PLACA DA OBRA ITEM 26	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

Α	GRUPO A		
Ä1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
5	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	16,8000	16,8000
В	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 PaternidadE	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
С	IGRUPO 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
D	IGRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B  Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0.3600
U2	Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

DESCRIÇÃO

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Carlus Augusto Rurale Ferreira Gomes
CP/A 22/2 - D

Y

MES %

HORA %