



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE 17 DE MARÇO DE 2020



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 903.968,49 (NOVECENTOS E TRÊS MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 300 (TREZENTOS) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 22,63(VINTE E DOIS E SESENTA E TRÊS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

1 - DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

2 - DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS DA DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DA MEMBRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RESUMO DO ORÇAMENTO

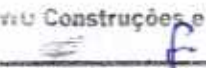
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE.	FONTES:	DATA:	BDI: 22,83%		
			17/03/2020	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE.	SCINFRA	VERSAO LICITACAO	08,20%		12/0018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.		COMPOSICAOES PROPRIAS			

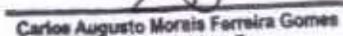
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.582,78	14,89
2	OBRAS DE DRENAGEM	381.078,60	42,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	213.720,00	23,64
4	LIMPEZA FINAL	5.760,00	0,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.817,31	18,45
VALOR ORÇAMENTO:		737.151,18	100,00
VALOR BDI TOTAL:		166.817,31	
VALOR TOTAL:		903.968,49	

Novencentos e Três Mil Novencentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	DATA: 17/03/2020												
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	BDI: 22,63%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	65,20%	-		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
VERÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	65,20%	-												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						134.592,78
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.600,00	7,68	12.288,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	250,00	7,26	1.815,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	900,00	102,40	92.160,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	524,00	33,92	17.774,88
1.5	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	340,12	21,78	7.401,51
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	152,88	19,25	2.944,69
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						285.076,40
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,33	716,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	18,77	3.754,00
2.3	COMP 01 STQ	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=15CM	PRÓPRIA	M	200,00	36,57	7.314,00
2.4	COMP 02 STQ	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=20CM	PRÓPRIA	M	2.400,00	39,57	94.968,00
2.5	COMP 03 STQ	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=30CM	PRÓPRIA	M	1.200,00	70,16	84.192,00
2.6	COMP 04 STQ	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	M	300,00	83,02	24.906,00
2.7	C0619	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	M	150,00	368,45	55.267,50
2.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	100,00	521,87	52.187,00
2.9	COMP 07 STQ	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm	PRÓPRIA	UN	40,00	746,82	29.873,20
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	1.245,99	37.379,70
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						213.720,00
3.1	COMP 08 STQ	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	35,62	213.720,00
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>						5.790,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,96	5.760,00
						VALOR ORÇAMENTO:	737.151,18
						VALOR BDI TOTAL:	166.917,31
						VALOR TOTAL:	903.968,49


Novocentos e Três Mil Novocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. CIVIL

2430  
Página 01

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	<b>DATA:</b> 17/03/2020		<b>BDI:</b> 22,63%			
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	RENTA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	00,20%		10/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.592,78	26.918,56	26.918,56	26.918,56	26.918,56	26.918,54	134.592,78
2	OBRAS DE DRENAGEM	383.078,40	76.615,68	76.615,68	76.615,68	76.615,68	76.615,68	383.078,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	213.720,00	42.744,00	42.744,00	42.744,00	42.744,00	42.744,00	213.720,00
4	LIMPEZA FINAL	5.760,00	1.152,00	1.152,00	1.152,00	1.152,00	1.152,00	5.760,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	168.817,31	33.363,46	33.363,46	33.363,46	33.363,46	33.363,47	168.817,31
		903.968,49	180.793,70	180.793,70	180.793,70	180.793,70	180.793,09	903.968,49

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

**F**

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

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

**CA**

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



2431  
Página 1  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Nº 000/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	DATA:	17/03/2020	
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.	FONTES:	VERSÃO	BDI: 22,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	025.9 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 000000000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,91	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (22,63%):						1,74
VALOR COM BDI:						9,41

**1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,33	0,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,91	3,4
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8
VALOR SEM ENCARGOS:						3,8
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,2
VALOR COM ENCARGOS:						7,0
VALOR BDI (22,63%):						1,6
VALOR COM BDI:						8,6

**1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,91	55,3
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,3
VALOR SEM ENCARGOS:						55,3
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,1
VALOR COM ENCARGOS:						102,4
VALOR BDI (22,63%):						23,2
VALOR COM BDI:						125,6

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,91	18,3
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3
VALOR SEM ENCARGOS:						18,3
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,6
VALOR COM ENCARGOS:						33,9
VALOR BDI (22,63%):						7,6
VALOR COM BDI:						41,5

**1.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,91	11,7
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7
VALOR SEM ENCARGOS:						11,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,0
VALOR COM ENCARGOS:						21,7
VALOR BDI (22,63%):						4,9
VALOR COM BDI:						26,6

**1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,91	11,7
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7
VALOR SEM ENCARGOS:						11,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,0
VALOR COM ENCARGOS:						21,7
VALOR BDI (22,63%):						4,9
VALOR COM BDI:						26,6

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	32,83	7,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,91	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (22,63%):						4,34
VALOR COM BDI:						23,59



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,33	4,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,91	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,30	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	286,16	0,29
TOTAL SERVICOS:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (22,63%):						3,39
VALOR COM BDI:						18,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,33	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,91	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,32	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	1,28
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,25	7,08
TOTAL SERVICOS:						9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,15
VALOR COM ENCARGOS:						24,24
VALOR BDI (22,63%):						5,48
VALOR COM BDI:						29,72

### 2.3. COMP 01 STQ - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=15CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,33	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,91	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1K5-02 STQ	TUBO DE CONCRETO DIAM. 20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL MATERIAL:						27,15

F

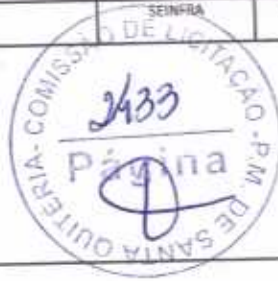
CA





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,09	7,23
TOTAL MATERIAL:						27,13
TOTAL SERVIÇO:						7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						36,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						39,57
VALOR BDI (22,63%):						8,85
VALOR COM BDI:						48,52



## 2.4. COMP 02 STQ - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=20CM (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03 STQ	TUBO CONCRETO DIAM. 20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	27,13	27,13
TOTAL GERAL:						27,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,33	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,91	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,09	7,23
TOTAL SERVIÇO:						7,23

VALOR SEM ENCARGOS:						36,2
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,3
VALOR COM ENCARGOS:						39,5
VALOR BDI (22,63%):						8,9
VALOR COM BDI:						48,4

## 2.5. COMP 03 STQ - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=30CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04 STQ	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	36,79	36,79
TOTAL MATERIAL:						36,79

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,09	7,23
TOTAL SERVIÇO:						7,23

VALOR SEM ENCARGOS:						58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10
VALOR COM ENCARGOS:						70
VALOR BDI (22,63%):						16
VALOR COM BDI:						86

## 2.6. COMP 04 STQ - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,33	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05 STQ	TUBO CONCRETO DIAM. 50cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL MATERIAL:						58,14

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	241,09	14,46
TOTAL SERVIÇO:						14,46

VALOR SEM ENCARGOS:						72,6
---------------------	--	--	--	--	--	------

F



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	83,02
VALOR BDI (22.63%):	18,79
VALOR COM BDI:	101,81

## 2.7. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,33	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,91	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	190,20	190,20
TOTAL MATERIAL:						190,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,39000000	194,74	75,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,09	29,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,09	7,23
TOTAL SERVICOS:						112,96
VALOR SEM ENCARGOS:						306,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,6
VALOR COM ENCARGOS:						368,45
VALOR BDI (22.63%):						83,3
VALOR COM BDI:						451,75

## 2.8. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,33	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,91	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	273,79	273,79
TOTAL MATERIAL:						273,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	194,74	111,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	33,09	37,06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	241,09	9,64
TOTAL SERVICOS:						157,81
VALOR SEM ENCARGOS:						436
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85
VALOR COM ENCARGOS:						521
VALOR BDI (22.63%):						118
VALOR COM BDI:						639

## 2.9. COMP 07 STQ - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,57000000	194,74	307,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,47000000	33,09	182,01
TOTAL SERVICOS:						489,75
VALOR SEM ENCARGOS:						48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28
VALOR COM ENCARGOS:						76
VALOR BDI (22.63%):						16
VALOR COM BDI:						92



# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

### 2.10. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,82000000	194,74	510,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,00	301,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>812,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>812,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>433,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.245,89</b>
<b>VALOR BDI (22.63%):</b>						<b>281,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.527,83</b>



### 3.1. COMP 08 STQ - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	PRÓPRIA	H	0,05000000	16,15	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,81</b>
MOBILIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	PRÓPRIA	H	0,25000000	9,33	2,33
12543	SERVEANTE	PRÓPRIA	H	0,45000000	8,91	3,1
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,43</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	PRÓPRIA	M3	0,15000000	44,57	6,69
11600	PEDRA MÃO (RACHÃO)	PRÓPRIA	M3	0,08000000	94,58	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,86</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	PRÓPRIA	M3	0,09000000	391,91	17,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,1</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,2</b>
<b>VALOR BDI (22.63%):</b>						<b>8,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,3</b>

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

MOBILIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,91	0,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR BDI (22.63%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,68</b>

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

2436  
Página

COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA: 17/03/2020	BDI = 22,63%		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE.	SEMFINA	025.1 COM DESONERACAO	08,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	0,8100
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8100</b>

Beneficio		%
+ G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	5,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8000</b>

Impostos		%
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

BDI = 22,63%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITERIA - CE  
 2437  
 Página 01

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, DRENAGEM, E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE. <b>LOCAL:</b> ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE.	<b>DATA:</b> 17/03/2020 <b>BDI:</b> 22,63% INVS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFTA</td> <td>035.1 COM DESPESERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFTA	035.1 COM DESPESERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SENFTA	035.1 COM DESPESERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,6300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5600	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	2,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>44,8700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
<b>TOTAL</b>		<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	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 Indenizado		
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA	TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	10 ANOS	
02	CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	30 ANOS	
03	LUIZ GOMES DA SILVA	MESTRE DE OBRAS	25 ANOS	

BOA VIAGEM – CE 17 DE MARÇO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 6.7	HP	2018	BOM	02
02	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA) CAPACIDADE P/6M <sup>3</sup>	MERCEDES	2007	BOM	01
03	RETROESCAVADEIRA 580N - TURBO	CASE	2018	BOM	01
04	CARRINHO DE MÃO 60 L	CSM	2018	ÓTIMO	10
05	ENCHADA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	07
06	PA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	10
07	PICARETA	FERRAMENTA ANTIGA	2018	ÓTIMO	05
08	BETONEIRA 400 L	CSM	2019	BOM	02
09	VIBRADOR DE CONCRETO 1500W	NAGANO	2019	BOM	01

BOA VIAGEM - CE 17 DE MARÇO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*Francisco Wilton Uchêa Nogueira*

Francisco Wilton Uchêa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

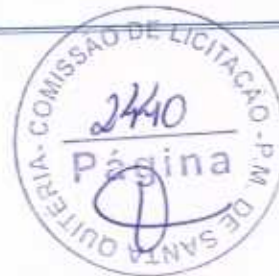
CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



BOA VIAGEM-CE 16 DE MARÇO DE 2020

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

## DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

PREZADOS SENHORES,

PELO PRESENTE DECLARAMOS QUE ESTA EMPRESA VISITOU A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENTES, E TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS MESMOS, BEM COMO TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E DA NATUREZA DO TRABALHO A SER EXECUTADO. OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM-CE 16 DE MARÇO DE 2020

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*Francisco Wilton Uchôa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

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