



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

TAMBORIL – CE 24 DE AGOSTO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020.

PREZADOS SENHORES,

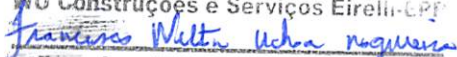
APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 498.678,57 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

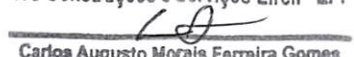
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/96, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE ERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA 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 Uchoa 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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/08/2018	BDI : 26,85%
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 1.000 DATA: 12/2018 REF.:
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		17.786,22 3,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.703,71 0,54
3	MOVIMENTO DE TERRA		22.220,20 4,46
4	OBRAS DE DRENAGEM		130.962,24 26,26
4.1	MEIO FIO		79.328,00 15,91
4.2	SARJETA		51.634,24 10,35
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		313.389,00 62,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS		11.617,20 2,33
VALOR ORÇAMENTO:			393.081,98 100,00
VALOR BDI TOTAL:			105.596,59
VALOR TOTAL:			498.678,57

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

[Handwritten Signature]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO					DATA : 24/08/2020				
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE					FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	DATA REF. 12/2018
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI: 26,85%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.786,22			
1.1	COMP NV 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	2.336,91	2.964,37	17.786,22				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.703,71			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,29	183,03	2.196,36				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,92	434,74	551,47	607,35				
		MOVIMENTO DE TERRA							22.220,20			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.220,00	1,90	2,41	22.220,20				
4		OBRAS DE DRENAGEM							130.982,24			
4.1		MEIO FIO							79.328,00			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	19,54	24,79	79.328,00				
4.2		SARJETA							51.634,24			
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	112,00	38,71	49,10	5.499,20				
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	112,00	324,73	411,92	46.135,04				
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							313.389,00			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.100,00	30,50	38,69	313.389,00				
6		SERVIÇOS DIVERSOS							11.617,20			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.220,00	0,99	1,26	11.617,20				
								VALOR ORÇAMENT	393.081,98			
								VALOR BDI	105.596,59			
								TOTAL	498.678,57			

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Sete 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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 24/08/2020		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	BDI	26,85%	MESES	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

1.1. COMP NV 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09500000	12506,07	1188,08
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,20666667	5558,87	1148,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2336,91
VALOR SEM ENCARGOS:					2.336,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.336,91
VALOR BDI (26.85%):					627,48
VALOR COM BDI:					2.964,37

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					144,29
VALOR BDI (26.85%):					38,74
VALOR COM BDI:					183,03

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,77
VALOR COM ENCARGOS:					434,74
VALOR BDI (26.85%):					116,73
VALOR COM BDI:					551,47

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,43
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,43
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,90
VALOR BDI (26.85%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,47
TOTAL SERVIÇO:					8,44

VALOR SEM ENCARGOS:					14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
VALOR BDI (26.85%):					5,25
VALOR COM BDI:					24,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

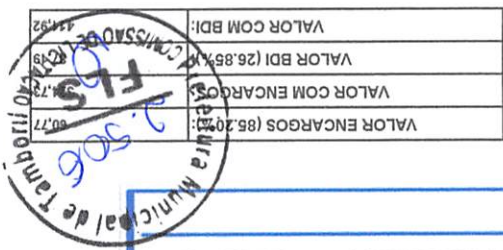
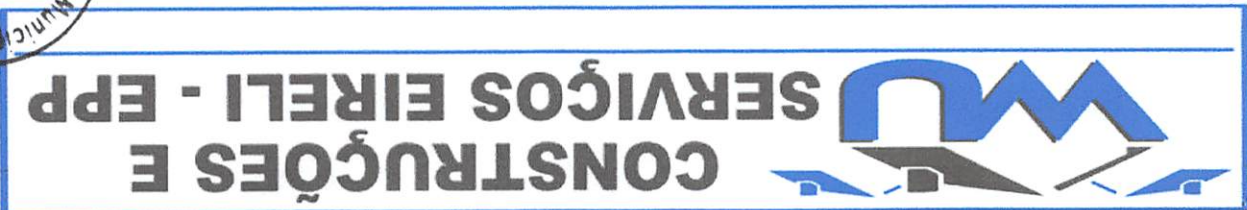
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (26.85%):					10,39
VALOR COM BDI:					49,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
TOTAL MATERIAL:					192,63

VALOR SEM ENCARGOS:					263,96
---------------------	--	--	--	--	--------



VALOR ENCARGOS (85,20%):	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,77
VALOR BDI (26,85%):	20,99
VALOR COM BDI:	101,76

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,50

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				2,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,40
1600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	0,15000000	60,17
TOTAL MATERIAL:				15,24

VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (26,85%):	8,19
VALOR COM BDI:	38,69

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13
TOTAL				0,53

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26,85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilson Uchoa 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO	DATA: 24/08/2020							REVISÃO: 25,85%	DATA: 12/2016
		LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 85,20%		DATA: 12/2016		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.786,22	16,66 2.963,18	16,66 2.963,18	16,67 2.964,96	16,67 2.964,96	16,67 2.964,96	15,67 2.964,98	100,00 17.786,22		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.703,71	30,00 811,11	30,00 811,11	30,00 811,11	10,00 270,38			100,00 2.703,71		
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.220,20	30,00 6.666,06	20,00 4.444,04	20,00 4.444,04	20,00 4.444,04	10,00 2.222,02		100,00 22.220,20		
4	OBRAS DE DRENAGEM	130.962,24	17,00 22.263,58	17,00 22.263,58	17,00 22.263,58	17,00 22.263,58	17,00 22.263,58	15,00 19.644,34	100,00 130.962,24		
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	313.389,00	17,00 53.276,13	17,00 53.276,13	17,00 53.276,13	17,00 53.276,13	17,00 53.276,13	15,00 47.008,35	100,00 313.389,00		
6	SERVIÇOS DIVERSOS	11.617,20				30,00 3.485,16	30,00 3.485,16	40,00 4.646,88	100,00 11.617,20		
		498.678,57	85.980,06 85.980,06	83.758,04 169.738,10	83.759,82 253.497,92	86.704,25 340.202,17	84.211,85 424.414,02	74.264,55 498.678,57	498.678,57		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/08/2020	BDI : 26,85%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	NET.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

Impostos		
I	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 Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CONSOLIDADO	DATA :	24/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%

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
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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 Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eirelli-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



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/08/2020
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA	BDI : 28,95%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	HORA : 85,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	ME : 0,0%
		REF. : 20/2018
		COMISSAO DE LICITACAO

Item	Descrição	Valor	Valor BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.766,22	3,57
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE SABONETE	224.861,94	45,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.433,49	0,49
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.411,20	2,09
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	58.933,01	11,82
2.3.1	MEIO FIO	35.697,60	7,16
2.3.2	SARJETA	23.235,41	4,66
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	147.641,04	29,61
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.443,20	1,09
3	RUA SDO 01 - LOCALIDADE PASSARINHA	154.629,64	31,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165,44	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.230,00	1,45
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	40.925,70	8,21
3.3.1	MEIO FIO	24.790,00	4,97
3.3.2	SARJETA	16.135,70	3,24
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.528,50	20,56
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.780,00	0,76
4	RUA SDO 01 - LOCALIDADE BOM JARDIM	101.400,77	20,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	104,76	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.579,00	0,92
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	31.103,53	6,24
4.3.1	MEIO FIO	18.840,40	3,78
4.3.2	SARJETA	12.263,13	2,46
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.219,46	12,68
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.394,00	0,48
	VALOR ORÇAMENTO:	393.081,98	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	105.596,59	
	VALOR TOTAL:	498.678,57	

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Sete 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 Mórals Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA				DATA: 24/08/2020				BDI: 26,85%														
		LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																
						SEM BDI	COM BDI																	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								17.786,22															
1.1	COMP NV 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	6,00	2.336,91	2.964,37	17.786,22																
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE SABONETE								224.881,94															
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.433,49															
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,29	183,03	2.196,36																
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,43	434,74	551,47	237,13																
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								10.411,20															
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.320,00	1,90	2,41	10.411,20																
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								58.933,01															
2.3.1	MEIO FIO								35.697,60															
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.440,00	19,54	24,79	35.697,60																
2.3.2	SARJETA								23.235,41															
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,40	38,71	49,10	2.474,64																
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,40	324,73	411,92	20.760,77																
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								147.641,04															
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.816,00	30,50	38,69	147.641,04																
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								5.443,20															
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.320,00	0,99	1,26	5.443,20																
3	RUA SDO 01 - LOCALIDADE PASSARINHA								154.629,64															
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								165,44															
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,30	434,74	551,47	165,44																
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								7.230,00															
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	1,90	2,41	7.230,00																
3.3	OBRAS DE DRENAGEM								40.925,70															
3.3.1	MEIO FIO								24.790,00															
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	19,54	24,79	24.790,00																
3.3.2	SARJETA								16.135,70															
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,00	38,71	49,10	1.718,50																
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,00	324,73	411,92	14.417,20																
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								102.528,50															
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.650,00	30,50	38,69	102.528,50																
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								3.780,00															
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,99	1,26	3.780,00																
4	RUA SDO 01 - LOCALIDADE BOM JARDIM								101.409,77															
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								104,78															
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19	434,74	551,47	104,78																
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.579,00															
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.900,00	1,90	2,41	4.579,00																

F

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.3	OBRAS DE DRENAGEM							31.103,53
4.3.1	MEIO FIO							18.840,40
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	19,54	24,79	18.840,40
4.3.2	SARJETA							12.263,13
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,60	38,71	49,10	1.306,06
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,60	324,73	411,92	10.957,07
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.219,46
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.634,00	30,50	38,69	63.219,46
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.394,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.900,00	0,99	1,26	2.394,00
							VALOR ORÇAMENT	393.081,98
							VALOR BDI	105.596,59
							TOTAL VALOR	498.678,57

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
F
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA	DATA:	24/08/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%

1.1. COMP NV 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,09500000	12506,07	1188,08
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,20666666	5558,87	1148,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2336,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.336,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.336,91	
VALOR BDI (26.85%):					627,46	
VALOR COM BDI:					2.964,37	

2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					144,29	
VALOR BDI (26.85%):					38,74	
VALOR COM BDI:					183,03	

2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					287,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,77	
VALOR COM ENCARGOS:					434,74	
VALOR BDI (26.85%):					116,73	
VALOR COM BDI:					551,47	

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01

F

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,90
VALOR BDI (26.85%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,47
TOTAL SERVICO:					8,44

VALOR SEM ENCARGOS: 14,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18

VALOR COM ENCARGOS: 19,54

VALOR BDI (26.85%): 5,25

VALOR COM BDI: 24,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS: 20,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,81

VALOR COM ENCARGOS: 38,71

VALOR BDI (26.85%): 10,39

VALOR COM BDI: 49,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
TOTAL MATERIAL:					192,63

VALOR SEM ENCARGOS: 263,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 69,77

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS:	324,73
VALOR BDI (26.85%):	87,19
VALOR COM BDI:	411,92

2.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,97	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (26.85%):	8,19
VALOR COM BDI:	38,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (26.85%):	116,73
VALOR COM BDI:	551,47

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00

f

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 71,33					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL: 192,63					
VALOR SEM ENCARGOS: 263,96					

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 20,90					
VALOR SEM ENCARGOS: 20,90					
VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,81					
VALOR COM ENCARGOS: 38,71					
VALOR BDI (26,85%): 10,39					
VALOR COM BDI: 49,10					

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 3,22					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL: 2,70					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	219,62	7,47
TOTAL					
VALOR SEM ENCARGOS: 8,44					
VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,18					
VALOR COM ENCARGOS: 13,62					
VALOR BDI (26,85%): 3,65					
VALOR COM BDI: 17,27					

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	147,88	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	147,88	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	178,18	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	80,18	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO: 1,57					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01262051	7,13	0,09
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 0,09					
VALOR SEM ENCARGOS: 1,66					
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,24					
VALOR COM ENCARGOS: 1,90					
VALOR BDI (26,85%): 0,51					
VALOR COM BDI: 2,41					





WU
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR ENCARGOS (85,20%):	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (26,85%):	27,19
VALOR COM BDI:	51,92

3.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I0100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					30,50	
VALOR BDI (26,85%):					8,19	
VALOR COM BDI:					38,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26,85%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

4.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					287,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					146,77	
VALOR COM ENCARGOS:					434,74	
VALOR BDI (26,85%):					116,73	
VALOR COM BDI:					551,47	

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	-0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,44	-0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	65,42	-0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,46	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: 1,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24

VALOR COM ENCARGOS: 1,90

VALOR BDI (26.85%): 0,51

VALOR COM BDI: 2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70

TOTAL MATERIAL: 2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,62	7,47

TOTAL SERVICO: 8,44

VALOR SEM ENCARGOS: 14,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18

VALOR COM ENCARGOS: 19,54

VALOR BDI (26.85%): 5,25

VALOR COM BDI: 24,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90

TOTAL MAO DE OBRA: 20,90

VALOR SEM ENCARGOS: 20,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,81

VALOR COM ENCARGOS: 38,71

VALOR BDI (26.85%): 10,39

VALOR COM BDI: 49,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA: 71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20

TOTAL MATERIAL: 192,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	324,73
VALOR BDI (26.85%):	87,19
VALOR COM BDI:	411,92


4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						30,50
VALOR BDI (26.85%):						8,19
VALOR COM BDI:						38,69


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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
CREA 19242 - D
Eng. Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR							Total parcela
		180 DIAS	150 DIAS	120 DIAS	90 DIAS	60 DIAS	30 DIAS	100,00	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.786,22	16,66	16,67	16,67	2.964,96	2.964,96	2.964,96	17.786,22
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE SABONETE	224.861,94	38.971,00	37.929,88	37.929,88	39.076,13	37.791,67	33.163,38	224.861,94
3	RUA SDO 01 - LOCALIDADE PASSARINHA	154.629,64	26.605,85	25.882,85	25.882,85	26.983,77	26.244,22	23.030,10	154.629,64
4	RUA SDO 01 - LOCALIDADE BOM JARDIM	101.400,77	17.440,04	16.982,14	16.982,14	17.679,40	17.211,01	15.106,04	101.400,77
		498.678,57	85.980,07	83.758,05	83.758,05	86.704,26	84.211,86	74.264,50	498.678,57
			85.980,07	169.738,12	253.497,95	340.202,21	424.414,07		498.678,57

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 12/2018	DATA: 24/08/2020
CPD: 28.884	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2530
 Comissão de Licitação Municipal de Tamboril

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 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
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA	DATA: 24/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	HORA: 85,20%	MES: -
		REF.: 12/2018	

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

Benefício		
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%


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
f
 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE POR RUA	DATA : 24/08/2020 BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - 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
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	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	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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 Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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