



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 24 DE JANEIRO DE 2024.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1075758-35 (CONVÊNIO Nº 912792/2021).**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 291.435,28 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS. CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1075758-35 (CONVÊNIO Nº 912792/2021).

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.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	DATA : 24/01/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.667,39	0,57%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.161,86	74,17%
3	CALÇADAS	R\$ 66.836,58	22,93%
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 540,14	0,19%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.229,31	2,14%

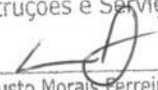
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.242,27	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 291.435,28	
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 240.193,01	
VALOR TOTAL:	R\$ 291.435,28	

Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.667,39</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,53	R\$ 1.667,39
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 216.161,86</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.248,28	R\$ 1,38	R\$ 4.482,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.891,81	R\$ 46,28	R\$ 133.832,97
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	105,30	R\$ 125,62	R\$ 13.227,79
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	837,24	R\$ 48,88	R\$ 40.924,29
2.5	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	834,89	R\$ 28,38	R\$ 23.694,18
<b>3 CALÇADAS</b>							<b>R\$ 66.836,58</b>
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,71	R\$ 115,68	R\$ 13.038,29
3.2	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	56,35	R\$ 525,05	R\$ 29.586,57
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	800,68	R\$ 28,04	R\$ 22.451,07
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 142,91	R\$ 1.760,65
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 540,14</b>
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 540,14	R\$ 540,14
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 6.229,31</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.018,91	R\$ 1,55	R\$ 6.229,31
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 51.242,27</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>						<b>R\$ 291.435,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 240.193,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 291.435,28</b>	

**Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos**

WU Construções e Serviços Ltda

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

2437

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

WU Construções e Serviços Ltda

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA:</b> 24/01/2024		<b>BDI:</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 248,00	R\$ 248,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,25	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,60	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,37	R\$ 17,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,93	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,19	R\$ 20,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,89</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,48	R\$ 10,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,34</b>

### 2.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 348,1654	R\$ 85,4564	R\$ 438,8760
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8815	R\$ 3,3994	R\$ 4,4220
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 292,7333	R\$ 122,0861	R\$ 243,2456
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 250,8335	R\$ 116,6951	R\$ 245,4680
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,0824	R\$ 83,1636	R\$ 203,0824
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 135,5255	R\$ 41,6750	R\$ 106,4319
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.241,5259</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3200	18,3200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,3200</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 1.259,8459</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 1,1235</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>R\$ 0,0153</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1,1388</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,14</b>	

### 2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,9800	R\$ 1,2990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 86,3300	R\$ 0,8633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1623

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3900	R\$ 9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,5300	R\$ 9,8295
TOTAL Material:					R\$ 18,8880	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0940	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,14</b>	

### 2.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,2200	R\$ 2,0829
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0829	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,9600	R\$ 5,0019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5800	R\$ 12,1155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3600	R\$ 21,3600
TOTAL Material:					R\$ 62,0854	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9800	R\$ 0,4596
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9800	R\$ 5,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 17,0000	R\$ 33,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,3546	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,52</b>	


### 2.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 133,92	R\$ 1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 461,28	R\$ 17,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,70	R\$ 0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 28,25	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 21,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,26	R\$ 10,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,19	R\$ 8,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,28</b>

### 2.5. 2003947 Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,4800	R\$ 29,3609	R\$ 42,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 42,4800</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,0300	24,0300
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3200	36,6400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,6700</b>

Custo Horário da Execução: R\$ 103,1500

Produção da Equipe: 93,19000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,1069

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 398,5400	R\$ 13,3112
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 61,3000	R\$ 2,8995
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 37,1400	R\$ 0,6685
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 16,8792</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919533	0,08016000	R\$ 67,3800	R\$ 5,4012
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 5,4012</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,08016000	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8200	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 23,3873</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 23,39</b>

### 3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,3900	R\$ 66,4290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,4290</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,0000	R\$ 28,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,9000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA : 24/01/2024</b>				<b>BDI : 21,35%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,33</b>
---------------	------------------

### 3.2. 1107888 Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,4332	R\$ 0,9628	R\$ 1,4332
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,7265	R\$ 27,6599	R\$ 46,7265
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9200	0,0800	R\$ 0,8065	R\$ 0,5483	R\$ 3,1436
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7119	R\$ 1,1638	R\$ 4,1655
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 55,4688</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,0300	24,0300
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3200	164,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>188,9100</b>



<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 244,3788</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>3,96024</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 61,7081</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,75744000	R\$ 6,0800	R\$ 4,6052
M0082	Areia média lavada	m³	0,65012000	R\$ 141,0800	R\$ 91,7189
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 139,8200	R\$ 51,3894
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 134,6400	R\$ 49,4856
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	252,48076000	R\$ 0,6400	R\$ 161,5877
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 358,7868</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R\$ 33,2200	R\$ 0,0252
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,97518000	R\$ 1,8100	R\$ 1,7651
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,25248000	R\$ 33,2200	R\$ 8,3874
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 12,1735</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,97518000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,25248000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

f

ca

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 432,6684</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 432,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 12,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,3300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,1364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2564</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 523,5800	R\$ 0,5236
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5236</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,11</b>
---------------	------------------

### 3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9600	R\$ 1,2187
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0800	R\$ 53,9880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,7504</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 36,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 21,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,0180</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,77</b>
---------------	-------------------

### 4.1. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 157,1164	R\$ 59,9898	R\$ 89,1278
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 89,1278</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,5300	26,5300
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3200	36,6400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>63,1700</b>

f

CS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 152,2978
<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 50,7659
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 394,3476</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 445,1135
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 445,11</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 575,0100	R\$ 394,3476
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 394,3476</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 445,1135
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 445,11</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0000	R\$ 1,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,28</b>



WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA:</b> 24/01/2024	<b>BDI:</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.667,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.667,39			R\$ 1.667,39
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.161,86	32,96 %	67,04 %		100,00 %
			R\$ 71.246,95	R\$ 144.914,91		R\$ 216.161,86
3	CALÇADAS	R\$ 66.836,58			100,00 %	100,00 %
					R\$ 66.836,58	R\$ 66.836,58
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 540,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 540,14	R\$ 540,14
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.229,31			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.229,31	R\$ 6.229,31
			R\$ 72.914,34	R\$ 144.914,91	R\$ 73.606,03	
			R\$ 72.914,34	R\$ 217.829,25	R\$ 291.435,28	R\$ 291.435,28



WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>



**BDI = 21,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WU Construções e Serviços Ltda

*f*

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

WU Construções e Serviços Ltda

*CA*

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 24/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 105758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SINAPI</b>	<b>2023/04</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
			<b>Composição</b>	<b>2023/04</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
			<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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