

**CARTA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de Tamboril – Ceara.  
Comissão Permanente de Licitação.  
Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 016/2023-TP/2024



Prezadas(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ n° 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 293.143,17 (Duzentos e Noventa e Três Mil Cento e Quarenta e Três reais e Dezessete centavos)**.

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. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade n°20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF n° 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **3 (Três) Meses** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

Hidrolândia - CE, 19 de Janeiro de 2024.

RAIMUNDO  
WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.19 09:01:21 -03'00'

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE  
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

**DATA:** 19/01/2024 **BDI:** 21,35%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF.**  
 2023/04 112,76% 71,07% 05/2021

**SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO**  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</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\$ 307,61	R\$ 65,67	R\$ 373,28	R\$ 1.679,76
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.248,28	R\$ 1,17	R\$ 0,25	R\$ 1,42	R\$ 4.612,56
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.891,81	R\$ 37,98	R\$ 8,11	R\$ 46,09	R\$ 133.283,52
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	105,30	R\$ 102,82	R\$ 21,95	R\$ 124,77	R\$ 13.138,28
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\$ 42,16	R\$ 9,00	R\$ 51,16	R\$ 42.833,20
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\$ 23,73	R\$ 5,07	R\$ 28,80	R\$ 24.044,83
<b>3 CALÇADAS</b>									
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,71	R\$ 94,91	R\$ 20,26	R\$ 115,17	R\$ 12.980,81
3.2	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	56,35	R\$ 434,86	R\$ 92,84	R\$ 527,70	R\$ 29.735,90
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	800,68	R\$ 23,00	R\$ 4,91	R\$ 27,91	R\$ 22.346,98
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 117,25	R\$ 25,03	R\$ 142,28	R\$ 1.752,89
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>									
4.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 449,38	R\$ 95,94	R\$ 545,32	R\$ 545,32
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.018,91	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 6.189,12

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.575,33  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 241.567,84  
 VALOR TOTAL: R\$ 293.143,17



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)			<b>DATA:</b>	19/01/2024	<b>BDI:</b>	21,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			SICRO NOVO	2023/04	-	07/2023
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023

Duzentos e Noventa e Três Mil Cento e Quarenta e Três reais e Dezesete centavos

Assinado de forma digital por  
**RAIMUNDO WANDERNILSON**  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.19 08:55:30 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,88	R\$ 246,88
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,13	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,54	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,34	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 264,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,46	R\$ 9,49
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,97	R\$ 22,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,58	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:						R\$ 11,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 307,61</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\$ 354,4557	R\$ 89,6281	R\$ 449,3804
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9209	R\$ 3,4268	R\$ 4,4577
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 298,5534	R\$ 126,5300	R\$ 248,6666
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 256,3157	R\$ 121,0955	R\$ 250,9069
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,1795	R\$ 87,2936	R\$ 208,1795
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 139,2802	R\$ 44,6729	R\$ 109,9519
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.271,5430

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,9800	19,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9800
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.291,5230
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1518
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0157
Custo Direto Total:					R\$ 1,1675
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,8700	R\$ 1,2935



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 86,0600	R\$ 0,8606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1541

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1200	R\$ 9,0180
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2300	R\$ 9,7845
TOTAL Material:						R\$ 18,8025

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8800	R\$ 6,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9300	R\$ 10,1580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,98</b>

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

Equipamento Custo Horário	Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,1300	R\$ 2,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0752

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,6600	R\$ 4,9795
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,2400	R\$ 12,0610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,5520
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
TOTAL Material:						R\$ 61,5525

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,8800	R\$ 0,4576
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,8800	R\$ 5,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,9300	R\$ 33,0135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1911
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,82</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	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 133,31	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\$ 459,19	R\$ 16,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 28,12	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 21,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,83	R\$ 11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,97	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 20,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</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\$ 45,4844	R\$ 32,2595	R\$ 45,4844
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 45,4844</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P821	Pedreiro	h	1,00000000	26,5500	26,5500
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9800	39,9600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>66,5100</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 111,9944</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>93,19000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,2018</b>

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\$ 395,9000	R\$ 13,2231
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 64,5100	R\$ 3,0513
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 40,5000	R\$ 0,7290
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 17,0034</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\$ 68,9700	R\$ 5,5286
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 5,5286</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\$ 1.0500	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 23,7338</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 23,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1200	R\$ 66,1320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,1320</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9300	R\$ 28,7810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 21,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE	<b>SICRO</b>	2023/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	112,76%
		<b>MES</b>	71,07%
		<b>REF.</b>	05/2021
			07/2023
			05/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 28.7810
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	RS 94,91
---------------	----------

### 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\$ 1,4448	R\$ 0,9706	R\$ 1,4448
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 49,7651	R\$ 30,5448	R\$ 49,7651
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9200	0,0800	R\$ 0,8130	R\$ 0,5527	R\$ 3,1688
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7257	R\$ 1,1732	R\$ 4,1991
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 58,5778</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,5500	26,5500
P9824	Servente	h	9,00000000	19,9800	179,8200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>206,3700</b>



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 264,9478
<b>Produção da Equipe:</b>	3,96024
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 66,9020

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,75744000	R\$ 6,0500	R\$ 4,5825
M0082	Areia média lavada	m³	0,65012000	R\$ 140,4400	R\$ 91,3029
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 139,1900	R\$ 51,1579
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 134,0300	R\$ 49,2614
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	252,48076000	R\$ 0,6300	R\$ 159,0629
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 355,3676</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\$ 34,5500	R\$ 0,0263
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,97518000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8041
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8500	R\$ 1,0199
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,25248000	R\$ 34,5500	R\$ 8,7232
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 12,5934</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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,97518000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	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\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	DATA : 19/01/2024	BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 434,8630
VALOR:	R\$ 434,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,2700
TOTAL Material:						R\$ 12,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,8800	R\$ 4,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,9300	R\$ 6,0948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2132

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 517,6600	R\$ 0,5177
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5177

VALOR:	R\$ 23,00
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6600	R\$ 1,2132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8600	R\$ 53,7460
TOTAL Material:						R\$ 59,4749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,8800	R\$ 36,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9300	R\$ 21,1625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7705

VALOR:	R\$ 117,25
--------	------------

### 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\$ 161,8660	R\$ 63,9561	R\$ 93,3291
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 93,3291	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,2700	29,2700
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9800	39,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,2300





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 162,5591
<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 54,1864
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 395,1980</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 449,3844
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 449,38</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\$ 576,2500	R\$ 395,1980
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 395,1980</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 16,9300	R\$ 1,2698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,27</b>

RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.19 08:59:31 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.679,76	100,00 %			100,00 %
			<b>R\$ 1.679,76</b>			<b>R\$ 1.679,76</b>
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 217.912,39	32,96 %	67,04 %		100,00 %
			<b>R\$ 71.823,92</b>	<b>R\$ 146.088,47</b>		<b>R\$ 217.912,39</b>
3	CALÇADAS	R\$ 66.816,58			100,00 %	100,00 %
					<b>R\$ 66.816,58</b>	<b>R\$ 66.816,58</b>
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 545,32			100,00 %	100,00 %
					<b>R\$ 545,32</b>	<b>R\$ 545,32</b>
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.189,12			100,00 %	100,00 %
					<b>R\$ 6.189,12</b>	<b>R\$ 6.189,12</b>
<b>R\$ 293.143,17</b>			<b>R\$ 73.503,68</b>	<b>R\$ 146.088,47</b>	<b>R\$ 73.551,02</b>	<b>R\$ 293.143,17</b>
			<b>R\$ 73.503,68</b>	<b>R\$ 219.592,15</b>	<b>R\$ 293.143,17</b>	

**RAIMUNDO WANDERNILSON**  
**NEGREIROS TEIXEIRA**  
**FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS  
 TEIXEIRA FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.19 08:59:47 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

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

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>



**BDI = 21,35%**

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

RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS  
 TEIXEIRA FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.19 09:00:17 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024		<b>BDI :</b> 21,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

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	17,85%	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>

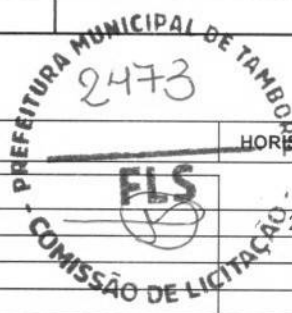
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (CONVÊNIO N° 912792/2021)	<b>DATA :</b> 19/01/2024	<b>BDI :</b> 21,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1075758-35 (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-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%**

**RAIMUNDO WANDERNILSON** Assinado de forma digital por RAIMUNDO  
**NEGREIROS TEIXEIRA** WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA  
**FILHO:05244329375** FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.19 09:00:35 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049**