



Boa Viagem – CE, 24 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇO 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).**

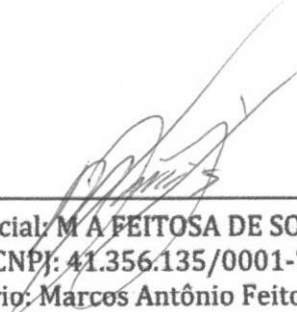
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **016/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 290.812,32 (Duzentos e noventa mil oitocentos e doze reais e trinta e dois centavos), com prazo de até 90 (noventa) dias, cujo 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

  
Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

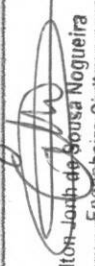



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
<b>DATA:</b> 24/01/2024		<b>BDI:</b> 21,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>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\$ 305,20	R\$ 65,16	R\$ 370,36	R\$ 1.666,62
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.248,28	R\$ 1,14	R\$ 0,24	R\$ 1,38	R\$ 4.482,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.891,81	R\$ 37,69	R\$ 8,05	R\$ 45,74	R\$ 132.271,39
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	105,30	R\$ 102,18	R\$ 21,82	R\$ 124,00	R\$ 13.057,20
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\$ 41,77	R\$ 8,92	R\$ 50,69	R\$ 42.439,70
2.5	2003947	Meio-flo de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	834,89	R\$ 23,52	R\$ 5,02	R\$ 28,54	R\$ 23.827,76
<b>3 CALÇADAS</b>									
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,71	R\$ 94,20	R\$ 20,11	R\$ 114,31	R\$ 12.883,88
3.2	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	56,35	R\$ 432,50	R\$ 92,34	R\$ 524,84	R\$ 29.574,73
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	800,68	R\$ 22,83	R\$ 4,87	R\$ 27,70	R\$ 22.178,84
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 116,38	R\$ 24,85	R\$ 141,23	R\$ 1.739,95
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</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\$ 445,56	R\$ 95,13	R\$ 540,69	R\$ 540,69
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.018,91	R\$ 1,26	R\$ 0,27	R\$ 1,53	R\$ 6.148,93
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 290.812,92</b>



  
 Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

  
 MS SERVASSE SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.735.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.666,62	0,57%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.078,68	74,30%
3	CALÇADAS	R\$ 66.377,40	22,82%
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 540,69	0,19%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.148,93	2,11%

**VALOR TOTAL: R\$ 290.812,32 100,00%**

**Duzentos e Noventa Mil Oitocentos e Doze reais e Trinta e Dois centavos**

  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.135/0001-71  
 Marcos Aponio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador



  
 Elton Joah de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	24/01/2024	BDI:	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SICRO:	2023/04	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
					07/2023
					08/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 245,05	R\$ 245,05
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,93	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,43	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,30	R\$ 17,00
TOTAL Material:						R\$ 262,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,19	R\$ 9,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,75	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,36	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18

VALOR: R\$ 305,20

## 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\$ 347,4375	R\$ 87,8535	R\$ 440,4826
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8235	R\$ 3,3589	R\$ 4,3695
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 292,6420	R\$ 124,0247	R\$ 243,7430
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 251,2406	R\$ 118,6978	R\$ 245,9389
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,0575	R\$ 85,5652	R\$ 204,0575
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 136,5225	R\$ 43,7884	R\$ 107,7749
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.246,3664

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	19,8300	19,8300
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,8300

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.266,1964
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1292
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0154
Custo Direto Total:	R\$ 1,1446
VALOR:	R\$ 1,14

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,6800	R\$ 1,2840





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	24/01/2024	BDI:	21,35%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 85,3500	R\$ 0,8535
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6700	R\$ 8,9505
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7500	R\$ 9,7125
					TOTAL Material:	R\$ 18,6630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7100	R\$ 6,8130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 37,69



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,9400	R\$ 2,0588
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0588

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,1600	R\$ 4,9422
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,6800	R\$ 11,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,5200
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
					TOTAL Material:	R\$ 61,2334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,7100	R\$ 0,4542
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7100	R\$ 5,6775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,8000	R\$ 32,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8917
					VALOR:	R\$ 102,18

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 132,33	R\$ 1,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 455,79	R\$ 16,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,66	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\$ 27,92	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,55	R\$ 11,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	24/01/2024			BDI:	21,35%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO:	2023/04	-	-	07/2023			
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	09/2023			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,75	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,55
VALOR:						R\$ 41,77

### 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\$ 44,5838	R\$ 31,6208	R\$ 44,5838
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 44,5838	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,3500	26,3500
P9824	Servente	h	2,00000000	19,8300	39,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,0100



Custo Horário da Execução:	R\$ 110,5938
Produção da Equipe:	93,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1868

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m²	0,03340000	R\$ 393,9600	R\$ 13,1583
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 64,0300	R\$ 3,0286
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 40,2000	R\$ 0,7236
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16,9105	

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\$ 67,6000	R\$ 5,4188
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 5,4188	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
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\$ 0,8800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 23,5161
VALOR:	R\$ 23,52

### 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\$ 59,6700	R\$ 65,6370
TOTAL Material:					R\$ 65,6370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,8000	R\$ 28,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5600	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	24/01/2024	BDI:	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO:	2023/04
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	09/2021 07/2023 09/2023		

VALOR:	R\$ 94,20
--------	-----------

## 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\$ 1,4162	R\$ 0,9514	R\$ 1,4162
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,7798	R\$ 29,9400	R\$ 48,7798
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9200	0,0800	R\$ 0,7969	R\$ 0,5418	R\$ 3,1056
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6915	R\$ 1,1500	R\$ 4,1160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,4176

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,3500	26,3500
P9824	Servente	h	9,00000000	19,8300	178,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					204,8200

Custo Horário da Execução: R\$ 262,2376

Produção da Equipe: 3,96024

Custo Unitário da Execução: R\$ 66,2176

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,75744000	R\$ 6,0100	R\$ 4,5522
M0082	Areia média lavada	m³	0,65012000	R\$ 139,4000	R\$ 90,6267
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 138,1600	R\$ 50,7793
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 133,0400	R\$ 48,8975
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	252,48076000	R\$ 0,6300	R\$ 159,0629
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 353,9186

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)	5914655	0,00076000	R\$ 33,9900	R\$ 0,0258
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	0,97518000	R\$ 1,8100	R\$ 1,7651
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	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)	5914655	0,25248000	R\$ 33,9900	R\$ 8,5818
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 12,3685

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
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.115/0001-71

Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	24/01/2024	BDI:	21,35%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SICRO:	2023/04							07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		71,31%		05/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
2407  
FIS

Custo Direto Total: R\$ 432,5047

VALOR: R\$ 432,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
TOTAL Material:					R\$ 12,1800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7100	R\$ 4,0878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,8000	R\$ 6,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1358	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 515,7500	R\$ 0,5158
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5158	

VALOR: R\$ 22,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1600	R\$ 1,2041
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,5000	R\$ 53,3500
TOTAL Material:					R\$ 59,0425	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,7100	R\$ 36,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 21,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3360	

VALOR: R\$ 116,38

### 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\$ 158,6611	R\$ 62,6898	R\$ 91,4812
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4812	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,0500	29,0500
P9824	Servente	h	2,00000000	19,8300	39,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,7100

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 11.386.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jânio de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA :	24/01/2024	BDI :	21,35%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

Custo Horário da Execução:	R\$ 160,1912
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,3971
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 382,1667
Custo Direto Total:	R\$ 445,5638
VALOR:	R\$ 445,56

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\$ 571,8300	R\$ 392,1667
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 382,1667

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8000	R\$ 1,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2600
VALOR:					R\$ 1,26



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Júnio de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 21,35%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO 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>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	05/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	05/2021																		
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.666,62	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.666,62			R\$ 1.666,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 216.078,68	32,96 %	67,04 %		100,00 %
			R\$ 71.219,53	R\$ 144.859,15		R\$ 216.078,68
3	CALÇADAS	R\$ 66.377,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 66.377,40	R\$ 66.377,40
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 540,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 540,69	R\$ 540,69
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.148,93			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.148,93	R\$ 6.148,93
R\$ 290.812,32			R\$ 72.886,15	R\$ 144.859,15	R\$ 73.067,02	R\$ 290.812,32
			R\$ 72.886,15	R\$ 217.745,30	R\$ 290.812,32	R\$ 290.812,32



MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 31.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jona de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023

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

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



**BDI = 21,35%**

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.366.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 21,35%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO 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>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021																		
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

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%**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jônã de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 21,35%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

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%**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

  
 Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE