

À Prefeitura Municipal de TAMBORIL Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS n°. 012/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n°. 012/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$416.126,30(QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de prazo de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE.

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(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral/CE, 31 de agosto de 2021


Atenciosamente,

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI  
*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.784.883-01

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

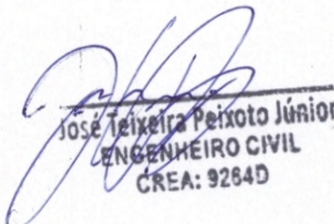
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE .	<b>DATA :</b> 02/09/2021	<b>BDI :</b> 20,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,70%	05/2021
				0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,70
4	LIMPEZA DA OBRA	2,40
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>100,00</b>



Quatrocentos e Dezesesse Mil Cento e Vinte e Seis reais e Trinta centavos

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

  
**José Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE. A NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 02/09/2021

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
			PRÓPRIA	SEINFRA			SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				100,00	131,77	39,23	171,00	17.100,00
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA								
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
4		LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
						6.568,00	1,17	0,35	1,52	9.983,36
										416.128,30

Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Vinte e Seis reais e Trinta centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo

Proprietário - Administrador

CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 9264J



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE .

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 02/09/2021      **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4.392,22</b>
<b>TOTAL PARA 03 MESES</b>					<b>13.176,66</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>131,77</b>
<b>BDI</b>					<b>39,23</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>171,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>153,8699</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
I382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>471,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>270,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>201,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>471,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>140,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>612,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,65</b>

### 2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0596</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6.568,00</b>

### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,6024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>128,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,70</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>44,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,00</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	92,7000	0,9270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7300	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030
VALOR:						36,19
VALOR SEM ENCARGOS:						25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,80
VALOR COM ENCARGOS:						36,19
VALOR BDI (29.77%):						10,77
VALOR COM BDI:						46,96
QUANTIDADE:						5.882,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1800	11,3281
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,2194
VALOR:						23,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,58
VALOR BDI (29.77%):						7,02
VALOR COM BDI:						30,60
QUANTIDADE:						2.284,00

3. C256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (29.77%):						13,56
VALOR COM BDI:						59,12
QUANTIDADE:						68,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9500	51,3091
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4400	71,8942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,2033
VALOR:						399,70
VALOR SEM ENCARGOS:						299,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						399,70



VALOR BDI (29.77%):	118,99
VALOR COM BDI:	518,69
QUANTIDADE:	68,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						7,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (29.77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52
QUANTIDADE:						6,568,00




**MILLENIO SERVIÇOS EIRELI**  
*Renan Claudino Melo*  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

*Jose Teixeira Peixoto Júnior*  
**Jose Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

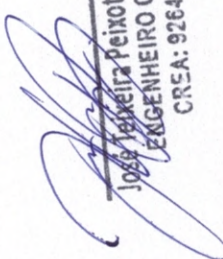
*[Handwritten marks]*



**CROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

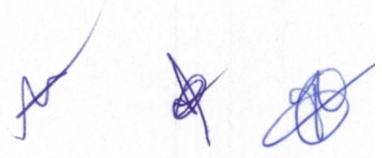
	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM RA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL,CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.	DATA : 02/09/2021	BDI : 7%	REF. 05/2021
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 0,00%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.100,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.304,71	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	385.738,23	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	9.983,36	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		416.126,30	162.457,17	121.842,88	131.826,25	416.126,30
			162.457,17	284.300,05	416.126,30	416.126,30

  
 José Alexandre Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

  
 MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 C.P.F.: 027.764.553-01









### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 02/09/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	0,65
	PIS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 29,77%**

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

**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.653-01

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0284D

*[Handwritten signatures]*