

À Prefeitura Municipal de TAMBORIL Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP..

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n°, 010/2021/TP., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.799.617,05 (Dois Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Cinco centavos), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, 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,

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millenium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Av John Sanford N° 2297 -- Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral  
Fone: (88) 3111-3213  
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	<b>DATA :</b> 01/09/2021	<b>BDI :</b> 28,60%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		101.282,00	3,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		30.354,55	1,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		2.594.795,64	92,68
4	LIMPEZA DA OBRA		73.224,86	2,62
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>2.799.617,05</b>	<b>100,00</b>



Dois Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Cinco centavos

  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Millennum Serviços Eireli  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 010/2021/TP.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 01/09/2021  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 28,60%  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	787,57	225,25	1.012,82	101.282,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES					101.282,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							30.354,55
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	4,87	472,16	135,04	607,20	2.957,06
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	48.816,57	0,07	0,02	0,09	4.393,49
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	149,07	42,63	191,70	23.004,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.594.755,64
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.983,46	36,25	10,37	46,62	2.087.128,91
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.777,02	23,60	6,75	30,35	387.782,56
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	191,87	45,56	13,03	58,59	11.229,95
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	191,67	400,08	114,42	514,50	98.614,22
4		LIMPEZA DA OBRA							73.224,86
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48.816,57	1,17	0,33	1,50	73.224,86
								VALOR TOTAL:	2.799.617,05

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Cinco centavos

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millentium Serviços Eireli  
 Procurador  
 CPF 062.332.023-10

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



*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP.

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA:** 01/09/2021      **BDI:** 28,60%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13.126,15</b>	
<b>TOTAL PARA 06 MESES:</b>					<b>78.756,90</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>787,57</b>	
<b>BDI:</b>					<b>225,24</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.012,82</b>	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72.9500	145.9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>153,9400</b>	

  

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>270,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>201,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>472,16</b>	
<b>VALOR BDI (28.60%):</b>					<b>135,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>607,20</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,87</b>	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0596</b>	

  

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<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 (28.60%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>48.816,57</b>	

ERROR CODE : 11 1311

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

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

  

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5770
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2840
<b>VALOR:</b>					<b>149,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>128,90</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,6000
TOTAL MATERIAL:						244,5810
VALOR:						400,08
VALOR SEM ENCARGOS:						299,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						400,08
VALOR BDI (28.60%):						114,42
VALOR COM BDI:						514,50
QUANTIDADE:						191,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (28.60%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50
QUANTIDADE:						48.816,57

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

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

*[Handwritten marks and signatures]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	EXECUÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUANTE EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 63,85%	MES: 47,78%	BDI: 28,60%
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 01/05	REF.: 05/2021			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP.						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.282,00	25,00% 25.320,50	25,00% 25.320,50	10,00% 10.128,20	10,00% 10.128,20	20,00% 20.256,40	10,00% 10.128,20	100,00%* 101.282,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.354,55	40,00% 12.141,82	20,00% 6.070,91	20,00% 6.070,91	20,00% 6.070,91	30,00% 9.106,37	20,00% 6.070,91	100,00%* 30.354,55
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.594.755,64		10,00% 259.475,56	20,00% 518.951,13	20,00% 518.951,13	20,00% 518.951,13	20,00% 518.951,13	100,00%* 2.594.755,64
4	LIMPEZA DA OBRA	73.224,86						73.224,86	73.224,86
		2.799.617,05	37.462,32	290.866,97	535.150,24	535.150,24	798.683,09	602.304,19	
			37.462,32	328.329,29	863.479,53	1.398.629,77	2.197.312,86	2.799.617,05	2.799.617,05

  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

  
 Renata Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA : 01/09/2021	BDI : 28,60%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	
				05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,51</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,60%

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



  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA : 01/09/2021		BDI : 28,60%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 010/2021/TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

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

*[Handwritten signatures and marks]*

