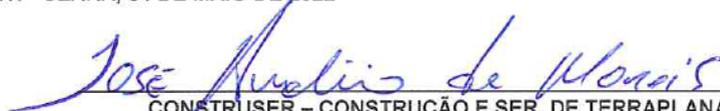


À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.18.01/TP

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
  - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
  - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 509.069,75 (Quinhentos e Nove Mil Sessenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos)**, prazo de execução da obra de **06 (SEIS) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 04 DE MAIO DE 2022

  
CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.  
CNPJ: 08.701.149/0001-00  
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS  
SOCIO GERENTE  
CPF: 322.484.073-00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNBTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA :</b>	28/04/2022	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNBTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNBTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ					402.204,12
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.884,78
1.1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	2.981,13	17.884,78
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					2.058,08
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.058,08
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,87	1.798,44
1.2.1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	472,30	260,04
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					387,02
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.528,80	0,07	387,02
1.4		PAVIMENTAÇÃO					325.298,40
	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	SEINFRA	M2	5.102,72	63,75	325.298,40
1.5		OBRAS E DRENAGEM					31.564,72
1.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.335,79	23,63	31.564,72
1.6		SARJETAS					18.734,42
1.6.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,98	45,58	1.912,51
1.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,98	400,71	16.821,91
1.7		LIMPEZA DA OBRA					6.468,70
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,80	1,17	6.468,70
		VALOR BDI TOTAL:					106.865,63
		VALOR ORÇAMENTO:					402.204,12
		VALOR TOTAL:					509.069,75

Quinhentos e Nove Mil Sessenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/04/2022 <b>SEINFRA</b>	<b>BDI:</b> 28,57% <b>VERSÃO</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	---	---	---



### 1.1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

	<b>VALOR:</b> 2859,13
--	-----------------------

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREÇO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,8677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2300	146,4600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,5800</b>

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12882	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,80</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0600</b>

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 1.4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8322</b>

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,3355</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,8355</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,1000	8,7420
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,7420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,75</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,5500	4,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2030
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900
<b>SERVICO</b>						
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	333,7100	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,2385
VALOR:						23,53



**1.6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5815
VALOR:						45,58

**1.6.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,0500	72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,2125
VALOR:						400,71

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/04/2022	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERVAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PROPRIAS	<b>HORA:</b>	03,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			<b>MES:</b>	47,71%
				<b>REF.:</b>	09/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	402.204,12	10,20%	9,20%	23,50%	23,90%	27,40%	1,70%	100,00 %
			37.593,69	35.809,53	90.892,47	90.892,47	105.567,38	41.489,58	402.204,12
			9,33%	8,98%	22,60%	22,60%	26,25%	10,30%	100,00 %
			8.991,04	8.511,04	24.151,63	24.151,63	28.052,23	11.007,16	106.865,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.865,63							
			47.585,63	45.319,57	115.034,10	115.034,10	133.619,61	52.476,74	509.089,75
		509.089,75	47.585,63	92.305,20	207.939,30	322.973,40	466.593,01	509.089,75	509.089,75



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	28/04/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ			HORA:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ			MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,57%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 28,57%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ					



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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