

**CARTA DE PROPOSTA**  
GROAÍRAS – CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPAJÉ - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301.

**VALOR LOTE 1:** R\$ 338.006,52 (Trezentos e Trinta e Oito Mil Seis reais e Cinquenta e Dois centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1:** 03 (TRÊS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_

NATAN DONATO RORIZ  
CNPJ: 25.011.748/0001-10  
CPF: 008.023.853-03

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE - MAPP 1301		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 10 2023 01-TP		
<b>LOCAL:</b>	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE		
<b>DATA:</b>	16/11/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROFRIA
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>COMB:</b>	0,00%
<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF:</b>	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						10.378,00
1.1	ADM-007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	81,81	21,97	10.378,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.594,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,71	39,93	2.263,68
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	473,68	127,18	330,47
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						317.050,24
3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	36,19	9,72	190.071,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	23,59	6,33	77.410,52
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	45,56	12,23	5.071,65
3.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	399,70	107,32	44.496,08
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.984,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	1,17	0,31	7.984,13
						VALOR BDI TOTAL:		71.529,23
						VALOR ORÇAMENTO:		286.477,29
						VALOR TOTAL:		338.016,52

Trezentos e Trinta e Oito Mil Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 1654**  
**RUBRICA:**




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

**FLS. 1655**

RUBRICA:

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce - MAPP 1301.	DATA: 16/11/2023	BDI: 26,85%														
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023 01-TP	<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>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,09%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,09%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição:		PRÓPRIA	0,09%	0,00%													
LOCAL:	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/Ce.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.																

### 1.1. ADM-007 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL OUTROS:					81,81
VALOR:					81,81

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,77	35,47
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,42	24,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,32	55,44
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,28
TOTAL Material:					117,61

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					148,71

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,73	147,46
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,46

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,60000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					473,68

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,70	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,03

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,48	8,92
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54	9,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra lisa em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE - MAPP 1301.	DATA: 18/11/2023	BDI: 26,83%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023 01-TP	<b>VERSIÃO:</b>	HORA: MES: REF:
<b>LOCAL:</b>	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,65% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 1656**  
**RUBRICA:**

TOTAL Material	18,00
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56
<b>VALOR:</b>					<b>36,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material					3,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,16	11,33
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço					13,22

<b>VALOR:</b>	<b>23,59</b>
---------------	--------------

### 3.3. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra					45,56

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	65,95	51,31
10280	SEINFRA	M3	0,90580000	74,44	71,89
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					244,20


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

<b>VALOR:</b>	<b>399,70</b>
---------------	---------------

LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>FLS.</b> 1657 <b>RUBRICA:</b> <i>Imperium</i>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE - MAPP 1301.	DATA : 16/11/2023		BDI : 26,85%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE.	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	





4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,56	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE - MAPP 1301.	DATA: 16/11/2023	BDI: 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 10/2023 01-TP	SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2021
	LOCAL:	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajé/CE	Composição	PROPRIA	HORA: 85,85% MES: 47,78% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE			

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 1658**  
**RUBRICA:**

ADM-007 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
CUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	81,81	81,81
TOTAL OUTROS					81,81
VALOR:					81,81




LICITAÇÃO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
FLS. 1659	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapaje/Ce - MAPP 1301.	DATA: 16/11/2023		BDI: 26,85%	
RUBRICA: <i>Impetus</i>	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023-01-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Localidades de: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapaje/Ce.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.378,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.458,99	3.458,99	3.460,02	10.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.594,15	100,00 %			100,00 %
			2.594,15			2.594,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	317.050,24	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			105.672,84	105.672,84	105.704,56	317.050,24
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.984,13			100,00 %	100,00 %
					7.984,13	7.984,13
		338.006,52	111.725,98	109.131,83	117.148,71	338.006,52
			111.725,98	220.857,81	338.006,52	

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signatures]*

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajué/CE - MAPP 1301.	DATA:	16/11/2023 BDI: 26,85%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023 01-TP	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapajué/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 1660**  
**RUBRICA:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,38
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

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

  
 HCS  
 16/11/2023









LICITAÇÃO

FLS

1661

RUBRICA:

Imperius

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades: Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapaje/CE - MAPP 1301.	DATA: 16/11/2023	BDI: 26,85%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP	FEINTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidades de Saco do Vento, São Matias e São Pedro do Município de Itapaje/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**