

1/12



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



**REFERENCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 001.2023/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 13.167.938/0001-42.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

**CONTATOS:** (88) 3611-0000.

msp\_construcoes@hotmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA 01:** R\$ 2.569.644,40 (Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços. Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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. Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 27 de FEVEREIRO de 2023.

Atenciosamente,

**MICAEL DA SILVA**

**PEREIRA:0082  
2161346**

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA

PEREIRA:00822161346  
Dados: 2023.02.24  
10:10:43 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE**

**FILHO:624060943  
91**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE

FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24  
10:10:51 -03'00'

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

MICAEL DA SILVA PEREIRA.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023			
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba			
<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	25,79%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	94,29	24,32	118,61	711,66
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,00	8.932,62	2.303,72	11.236,34	67.418,04
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	9,33	2,41	11,74	70.440,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	8,81	2,27	11,08	63.322,20
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	15,53	4,01	19,54	273.560,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	16,91	4,36	21,27	42.540,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,59	0,41	2,00	40.000,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	27,20	7,01	34,21	205.260,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	12,75	3,29	16,04	84.210,00
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		M3	5.250,00	19,87	5,12	24,99	131.197,50
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	17,60	4,54	22,14	116.235,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	27,20	7,01	34,21	1.197.350,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	16,21	4,18	20,39	203.900,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,17	0,30	1,47	73.500,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>526.658,79</b>	
						<b>VALOR BDI:</b>		<b>526.658,79</b>	


Página: 1

**5215**

Municipal de Paraipaba

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA | CNPJ: 13.167.938/0001-42  
RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, 617, SALA L7, CENTRO, SOBRAL-CE.  
(85) 3611.0000 | msp\_construcoes@gmail.com.

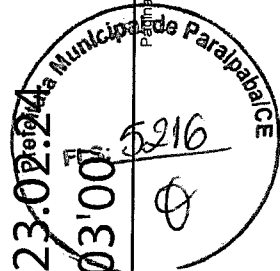
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 84,44%	<b>MES:</b> 47,76% 47,48%
<b>LOCAL:</b> PARAIPABA - CE	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>DESONERAÇÃO:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Paraipaba	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 2.042.985,61		<b>VALOR TOTAL:</b> 2.569.644,40	


Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta centavos

**MICHAEL DA SILVA PEREIRA:00 822161346**  
 Assinado de forma digital por MICHAEL DA SILVA PEREIRA:008221613  
 Dados: 2023.02.24 10:04:54 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES DE AQUINO GOMES PARENTE  
 Dados: 2023.02.24 10:05:04 -03'00'



4112

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201.891,90	7,86
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	561.360,00	21,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.732.892,50	67,44
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00	2,86
		VALOR BDI TOTAL:	526.658,79 100,00
		VALOR BDI:	526.658,79
		VALOR ORÇAMENTO:	2.042.985,61
		VALOR TOTAL:	2.569.644,40

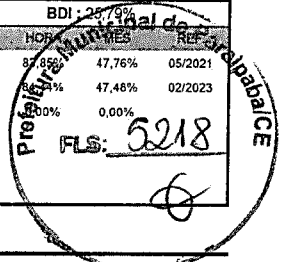
Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta centavos



**MICAEL DA SILVA PEREIRA:**  
00822161346  
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
Dados: 2023.02.24 10:05:21 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:**62406094391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24 10:05:32 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	27/02/2023	BDI: 28,79%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,46% 02/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	18,6800	19,0536	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	13,1200	13,1200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	6,6200	29,7900	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	8,1600	1,2240	
TOTAL Material:					63,1876	

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					94,29	

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Não Oficial	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00000000	8.932,62	8.932,62	
TOTAL Não Oficial:					8.932,62	
VALOR:					8.932,62	


1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					9,3300	
VALOR:					9,33	

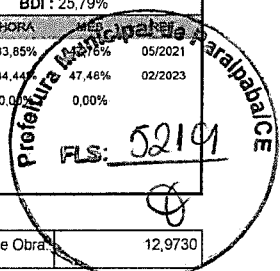
1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
VALOR:					8,81	

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	31,9600	2,5568	
TOTAL Material:					2,5568	

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,9730
<b>VALOR:</b>	<b>15,53</b>

**2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,2300	0,0785
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,2900	0,2378
TOTAL Material:					0,3163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IVR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	246,7200	0,2467
TOTAL Serviço:					0,2467

<b>VALOR:</b>	<b>16,91</b>
---------------	--------------

**2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	31,1400	0,3425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440

<b>VALOR:</b>	<b>1,59</b>
---------------	-------------


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

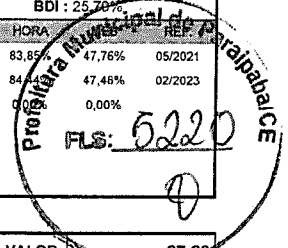
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5600	1,0780
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,2600	0,5626
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6406

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,9600	4,7940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,6800	5,2020
TOTAL Material:					9,9960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/02/2023															
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	BDI : 25,70%															
	LOCAL:	PARAIPABA - CE																
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RELA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RELA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RELA															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



VALOR:	27,20
--------	-------

**3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	36,5500	0,8589
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	94,9600	2,5164
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	44,8300	1,0423
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	106,7100	0,1867
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	40,4200	0,8387
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	99,7700	0,4240
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	1,4400	0,0076
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	2,1600	0,0427
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	53,4900	0,0134
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	128,2600	3,1744
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	23,3000	0,1223
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	60,1900	1,1888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					2,3325

VALOR:	12,75
--------	-------

**3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)**

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3163	SEINFRA	M3	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL Não Oficial:					19,87

VALOR:	19,87
--------	-------

**3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	79,2300	17,6049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6049


VALOR:	17,60
--------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5600	1,0780
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,2600	0,5626
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6406

VALOR:	1,6406
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Problema Municipal em Paraipaba/CE  
FLS: 5221

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,9600	4,7940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,6800	5,2020
TOTAL Material:						9,9960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR: 27,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						6,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	339,5400	0,3395
TOTAL Serviço:						0,3395

VALOR: 16,21

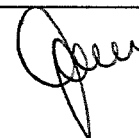
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663


VALOR: 1,17

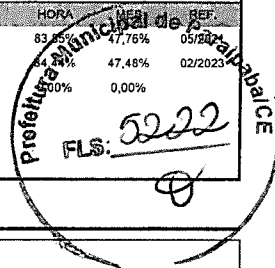
MICAEL DA SILVA PEREIRA:00  
822161346  
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
Dados: 2023.02.24 10:09:08 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24 10:09:16 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/02/2023																			
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 001 2023/2023	BDI : 25,79%																			
	LOCAL:	PARAIPABA - CE																				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,20%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,20%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,20%	47,48%	02/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	1,00000000	8.932,62	8.932,62
					TOTAL Não Oficial:	8.932,62
					VALOR:	8.932,62

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		M3	1,00000000	19,87	19,87
					TOTAL Não Oficial:	19,87
					VALOR:	19,87

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
822161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
Dados: 2023.02.24 10:07:57 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
94391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24 10:08:07 -03'00'

1012




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		<b>DATA:</b>	27/02/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE		<b>SINAPI</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba		<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	02/2023
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201.891,90	25,00 % 50.472,98	15,00 % 30.283,79	15,00 % 30.283,79	15,00 % 30.283,79	15,00 % 30.283,79	15,00 % 30.283,76	100,00 % 201.891,90
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	561.360,00		25,00 % 140.340,00	25,00 % 140.340,00	25,00 % 140.340,00	25,00 % 140.340,00		100,00 % 561.360,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.732.892,50		20,00 % 346.578,50	20,00 % 346.578,50	30,00 % 519.867,75	30,00 % 519.867,75		100,00 % 1.732.892,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00					50,00 % 36.750,00	50,00 % 36.750,00	100,00 % 73.500,00
		2.569.644,40	50.472,98 50.472,98	517.202,29 567.675,27	517.202,29 1.084.877,56	690.491,54 1.775.369,10	727.241,54 2.502.610,64	67.033,76 2.569.644,40	2.569.644,40

**MICHAEL DA SILVA**  
Assinado de forma digital por MICHAEL DA SILVA  
PEREIRA:008221613  
**PEREIRA:00 46**  
822161346  
Dados: 2023.02.24 10:07:36 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094  
391  
Dados: 2023.02.24 10:07:44 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,79%																				
	DESCRÇÃO:	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PARAIPABA - CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba																							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 25,44%

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

MICHAEL  
DA SILVA  
PEREIRA:00  
822161346

Assinado de  
forma digital por  
MICHAEL DA SILVA  
PEREIRA:0082216  
1346  
Dados: 2023.02.24  
10:06:14 -03'00'

TOMAZ DE  
AQUINO  
GOMES  
PARENTE  
FILHO:6240609  
4391

Assinado de forma  
digital por TOMAZ  
DE AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24  
10:06:22 -03'00'

12102

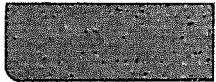

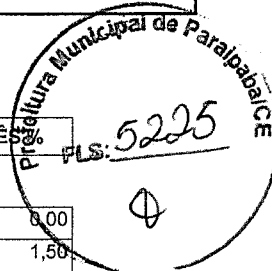


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 27/02/2023		BDI : 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	05/2021
					02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	8,00
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

MICAEL DA SILVA  
PEREIRA:008 22161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA  
PEREIRA:00822161346  
Dados: 2023.02.24 10:05:49 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:624060943 91

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2023.02.24 10:05:56 -03'00'