



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA /CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001.2023.

**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:** CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

**CNPJ:** 38.124.587/0001-13

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

**ENDEREÇO:** RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

**TEL:** (85) 9.9906-3020 / **E-MAIL:** educonstrucoesce@hotmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.656.569,58 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 6 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 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.

Forquilha-CE, 23 de fevereiro de 2023.

Atenciosamente,

**CONSTRUPLAN  
CONSTRUÇÕES  
LTDA**

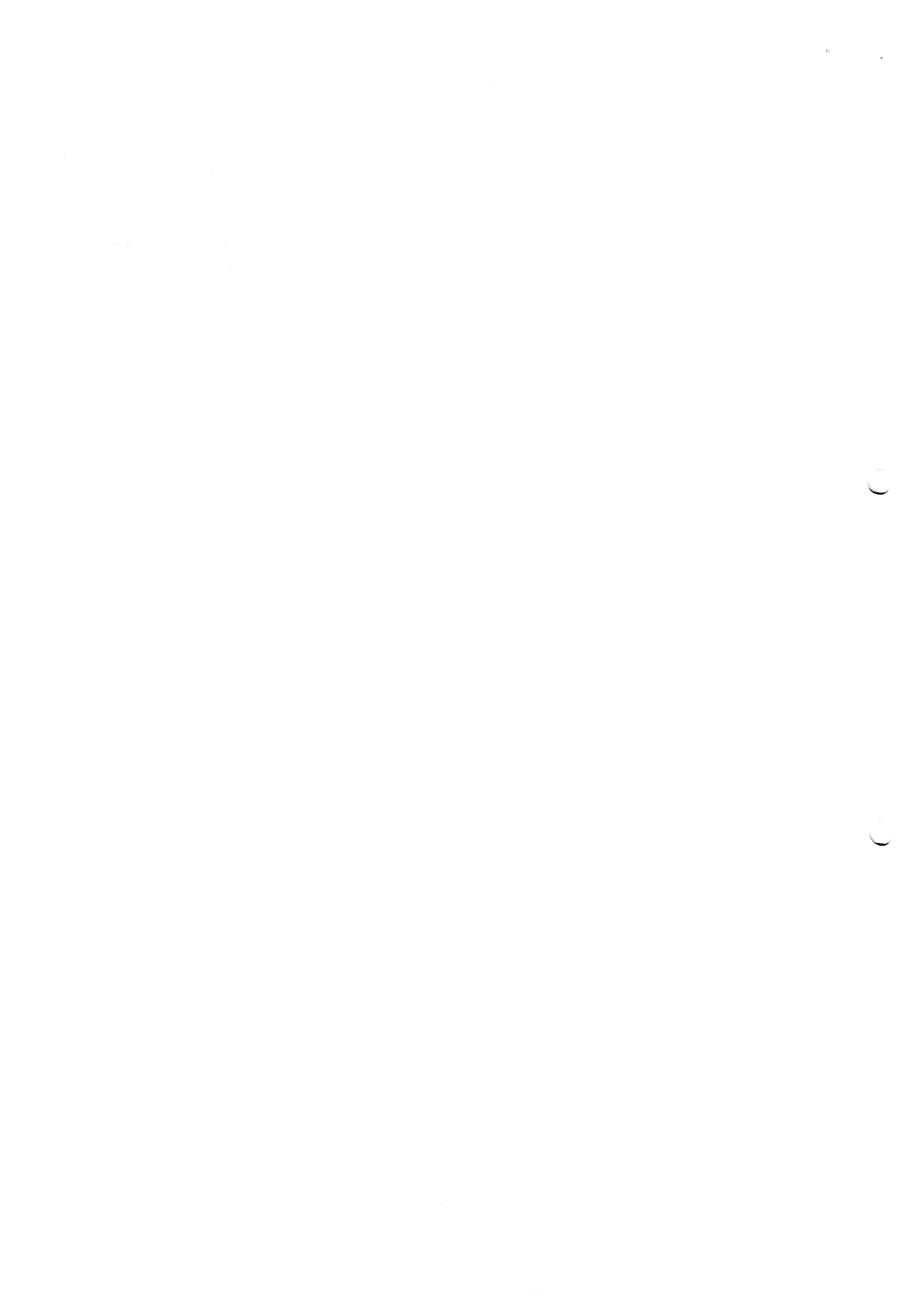
Assinado de forma digital  
por CONSTRUPLAN  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Dados: 2023.02.23 13:46:13  
-03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ:38.124.587/0001-13.  
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 005.291.113-65.

**EDSON AQUINO  
LOPES  
LOIOLA:79780016368**

Assinado de forma digital por  
EDSON AQUINO LOPES  
LOIOLA:79780016368  
Dados: 2023.02.23 13:46:23  
-03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 38.124.587/0001-13.  
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.  
Concorrência Pública CP 001.2023/2023

**DESCRÇÃO:** PARAÍPABA - CE

**LOCAL:** Prefeitura Municipal de Paraipaba


**CLIENTE:**

**DATA:** 27/02/2023 **BDI:** 25,79%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2023/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		84,44%	47,48%	02/2023
		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,27	26,12	127,39	764,34	
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÉS	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	15,81	4,08	19,89	575.320,00	
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	16,97	4,38	21,35	278.460,00	
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,60	0,41	2,01	42.700,00	
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	28,35	7,31	35,66	40.200,00	
<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	13,43	3,46	16,89	213.960,00	
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	88.672,50	
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	18,87	4,87	23,74	131.197,50	
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	28,65	7,34	35,99	124.635,00	
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	16,95	4,37	21,32	1.248.100,00	
<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	213.200,00	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 5280 Prefeitura Municipal de Paraipaba				
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 544.514,59				
						<b>VALOR BDI:</b> 544.514,59				


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA: 27/02/2023		BDI: 25,79%	
		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
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.		FONTE: SEINFRA		MES: 05/2021	
DESCRIÇÃO: Concorrência Pública CP 001.2023/2023		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		DATA REF: 02/2023	
LOCAL: PARAIPABA - CE		PROPRIA: 0,00%		0,00%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Paraipaba		VALOR ORÇAMENTO: 2.112.054,99		VALOR TOTAL: 2.556.569,58	

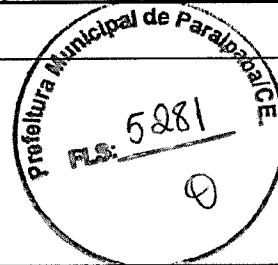
Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos




**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<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.	<b>DATA :</b> 27/02/2023		<b>BDI :</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201.944,58	7,60
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	575.320,00	21,66
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.805.805,00	67,98
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00	2,77
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>544.514,59</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>544.514,59</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.112.054,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.656.569,58</b>	



Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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 DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	<b>REF.</b>	

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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,7500	21,1650
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,5700	14,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,3500	33,0750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0600	1,3590
TOTAL Material:					70,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>101,27</b>

### 1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Não Oficial	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>8.932,62</b>

### 1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

### 1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>


### 2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	35,5000	2,8400
TOTAL Material:					2,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<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 DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.

Prof. Municipal de Paraipaba/CE  
FLS. 5282  
0

TOTAL Mão de Obra:	12,9730
VALOR:	15,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,5700	0,0871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3300	0,2706
TOTAL Material:					0,3577

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/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	264,2000	0,2642
TOTAL Serviço:					0,2642
VALOR:					16,97

**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	32,3400	0,3557
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3557

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
VALOR:					1,60


**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	21,8500	1,0925
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,3600	0,5936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6861

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,5000	5,3250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,5200	5,7780
TOTAL Material:					11,1030

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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.	<b>DATA : 27/02/2023</b>		<b>BDI : 25,79%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>28,35</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	37,8400	0,8892
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	102,2600	2,7099
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	46,6800	1,0853
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	114,9200	0,2011
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	41,8500	0,8684
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	107,3100	0,4561
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	1,5700	0,0082
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	2,3700	0,0468
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	55,9400	0,0140
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	138,3400	3,4239
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	23,7300	0,1246
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	64,5000	1,2739
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>11,1014</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,3325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,43</b>

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

Não Oficial		FONTE	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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	84,9200	18,8692
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>18,8692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,87</b>


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

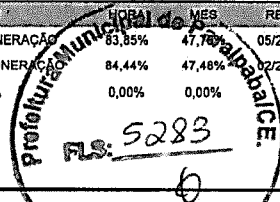
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8500	1,0925
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,3600	0,5936
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,6861</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<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.	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA


  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FL. 5283

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,5000	5,3250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,5200	5,7780
					<b>TOTAL Material:</b>	11,1030

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,5610
					<b>VALOR:</b>	<b>28,35</b>

**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	7,2500	7,2500
					<b>TOTAL Material:</b> 7,2500

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	363,7400	0,3637
					<b>TOTAL Serviço:</b> 0,3637
					<b>VALOR:</b> 16,95

**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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,1663
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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 DESTES PROCESSOS.	<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública CP 001.2023/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>8.932,62</b>

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

Não Oficial		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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.

**DESCRIÇÃO:** Concorrência Pública CP 001.2023/2023

**LOCAL:** PARAIPABA - CE


**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Paraipaba

**DATA:** 27/02/2023

**BDI:** 25,79%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201.944,58	25,00 % 50.486,15	15,00 % 30.291,69	15,00 % 30.291,69	15,00 % 30.291,69	15,00 % 30.291,69	15,00 % 30.291,67	100,00 % 201.944,58
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	575.320,00		25,00 % 143.830,00	25,00 % 143.830,00	25,00 % 143.830,00	25,00 % 143.830,00		100,00 % 575.320,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.805.805,00		20,00 % 361.161,00	20,00 % 361.161,00	30,00 % 541.741,50	30,00 % 541.741,50		100,00 % 1.805.805,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00					50,00 % 36.750,00	50,00 % 36.750,00	100,00 % 73.500,00
		2.656.569,58	50.486,15	535.282,69	535.282,69	715.863,19	752.613,19	67.041,67	2.656.569,58
			50.486,15	585.768,84	1.121.051,53	1.836.914,72	2.589.527,91	2.656.569,58	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Paraipaba	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

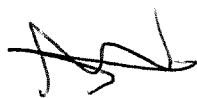
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

I	IMPOSTOS	
	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%

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

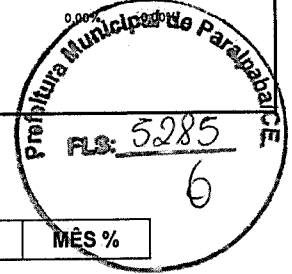



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<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 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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,67
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**

