

**MANIFESTO**

**EMPREENDIMENTOS**

**PROPOSTAS DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº**

**009.2023**



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de:

**R\$ 1.376.716,26 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezesseis reais e Vinte e Seis centavos).**

**Prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

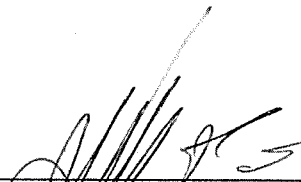
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 24 de abril de 2023



(88) 9.9970 2695



WHIPEC@HOTMAIL.COM



TRV. EDONISIO ALVES DA COSTA, 035

T ANDAR, BAIRRO NOSSA SRA. DE

FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

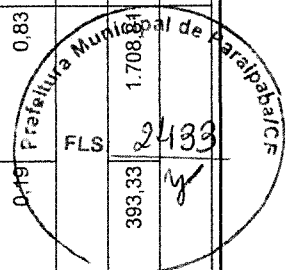
**DATA:** 26/04/2023 **BDI:** 29,90%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

**SINAPI:** 2023/001 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **02/2023**

**Composições**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.766,52</b>
<b>1.1</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.139,52</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	137,07	40,98	1.139,52
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						<b>6.627,00</b>
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,31	0,99	1.290,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,31	0,99	1.290,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	778,87	232,88	4.047,00
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>59.536,00</b>
<b>2.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>59.536,00</b>
2.1.1	COM-68197462	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	458,32	137,04	59.536,00
<b>3</b>		<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>						<b>1.309.413,74</b>
<b>3.1</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>30.473,84</b>
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.000,00	0,20	0,06	3.640,00
3.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	6,30	3.694,78	564,56	26.833,84
<b>3.2</b>		<b>TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>522,90</b>
3.2.1	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	630,00	0,64	0,19	522,90
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ</b>						<b>1.196.167,00</b>
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	700,00	1.315,48	393,33	1.196.167,00
<b>3.4</b>		<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>						<b>82.250,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		

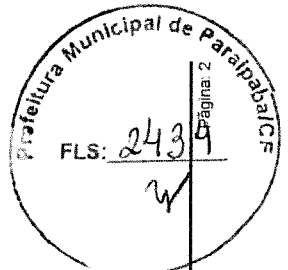
<b>DATA :</b>	26/04/2023	<b>BDI :</b>	29,90%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	87.500,00	0,72	0,22	82.250,00
						VALOR BDI TOTAL:		314.589,22
						VALOR ORÇAMENTO:		1.062.127,04
						VALOR TOTAL:		1.376.716,26

Um Milhão Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezesseis reais e Vinte e Seis centavos

  
**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 604.620.103-97

  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 0617932689  
 CREA N° 337715/CE.

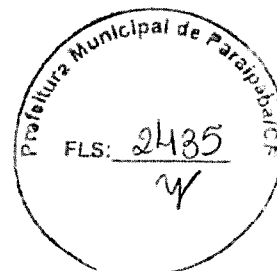


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,90%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.766,52	0,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.536,00	4,32
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.309.413,74	95,11
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>314.589,22</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.062.127,04</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.376.716,26</b>


Um Milhão Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Dezesseis reais e Vinte e Seis centavos

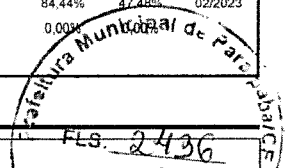


GUSTAVO ABREU SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0917932889  
CREBAN Nº 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 604.620.103-92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8100	32,8542
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6200	22,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4100	51,3450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,9282</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0700	28,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>137,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>40,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,05</b>

### 1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	264,8800	3,3110
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3110</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,30</b>

### 1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	264,8800	3,3110
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3110</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,30</b>

### 1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	778,8700	778,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>778,8700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>778,87</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,47%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,47%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,47%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																					

VALOR ENCARGOS*:	W/INCLUSO
VALOR BDI (29,90%):	232,88
VALOR COM BDI:	1.011,75

### 2.1.1. COM-68197462 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.427,10	3.427,10
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	16.061,92	8.030,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11.458,06

VALOR:	458,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	45.832,24
FRAÇÃO DE 100%:	458,32
VALOR BDI (29,90%):	3.425,96
VALOR COM BDI:	595,36

### 3.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8800	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	195,2500	0,1068
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,0800	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,0100	0,0208
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,8000	0,0080
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	88,2500	0,0198
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,6000	0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,8100	0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,0700	0,0385
TOTAL Mão de Obra:						0,0385

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,90%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

### 3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31356392	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.694,78	3.694,78
TOTAL Material:						3.694,78

VALOR:	3.694,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHIPEC**  
EMPREENDEIMENTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,90%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
FLS: 2438

<b>VALOR BDI (15,28%):</b>	<b>564,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.259,34</b>

### 3.2.1. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	52,96	0,03
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	363,45	0,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,90%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,83</b>

### 3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	235,73	10,93
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	79,28	7,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	205,82	8,62
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	73,56	4,46
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	218,77	17,61
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	38,83	4,15
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	123,63	4,21
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	125,83	11,94
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	356,72	16,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>86,31</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	474,22	1.211,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.211,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,61	17,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,64</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,90%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					02/2023


<b>VALOR:</b>	<b>1.315,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>393,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.708,81</b>


**3.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	57,53	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	281,97	0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,94</b>



  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 0617932689  
 CREA N° 337715/CE.

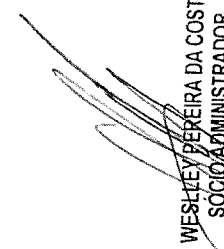
  
**WESLEY PERLICKA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 1604.620.103-95

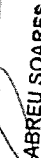
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>BDI :</b> 29,90%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>Composições:</b> 0,00%

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>BDI :</b> 29,90%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>Composições:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.766,52	44,31 %	13,04 %	13,04 %	29,61 %	100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.536,00	3.441,35	1.012,75	1.012,75	2.299,67	7.766,52
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.309.413,74	14.884,00	14.884,00	14.884,00	14.884,00	59.536,00
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		1.376.716,26	327.353,44	327.353,44	327.353,44	327.353,42	1.309.413,74
			345.678,79	343.250,19	343.250,19	344.537,09	1.376.716,26
			345.678,79	688.928,98	1.032.179,17	1.376.716,26	

  
**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 604.620.103-92

  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 0617932689  
 CREA N° 337715/CE



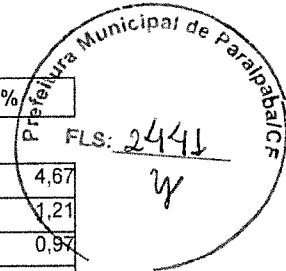
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,90%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	<b>TOTAL</b>	<b>9,14</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 40%)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 29,90%**

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

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF N° 605.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 0617932689  
CREA N° 337715/CE.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,90%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

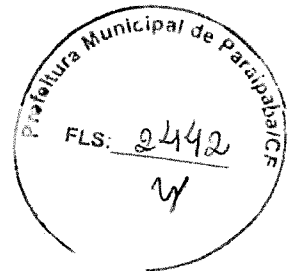
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 40%)	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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



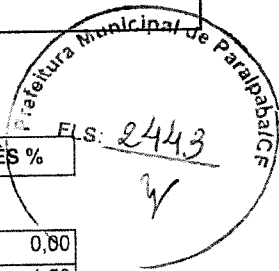
  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 0617932689  
 CREA N° 337715/CE.

  
**WESLEY FERREIRA DA COSTA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 604.620.103-92

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,90%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS. DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 FLS: 2443  
 W

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**

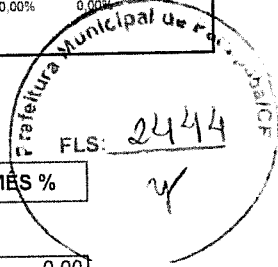
  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 0617932689  
 CREA N° 337715/CE.

  
**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 604.620.103-92

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**WHIPEC**  
EMPREENHIMENTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,90%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	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>

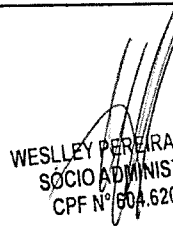
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

  
**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 604.620.103-92

  
**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 0617932689  
 CREA Nº 337715/CE.