

# KLF SERVIÇOS



## CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.**

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Data e Hora de Abertura: 10 de fevereiro as 08:30 horas

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente, Alto dos Bastos, nº 79, Icó/CE CEP: 63.430-000

Fone: (88) 99926-6327

Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 0547-9 Conta Corrente:39751-2

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 3.573.751,62
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		<b>R\$ 3.573.751,62</b>

**VALOR GLOBAL R\$ 3.573.751,62 (Três milhões quinhentos e setenta e três mil setecentos e cinquenta um reais e sessenta e dois centavos)**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (sete) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descara e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Icó-Ce, 10 de fevereiro de 2023

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**KLF SERVIÇOS**

CNPJ: 35.848.539/0001-80

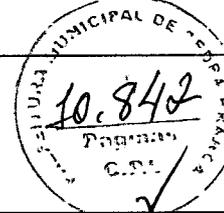
*Wendel Wesley de Lima Luciano*  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 0605478033 | CPF: 01.450.823-54

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> <th style="font-size: x-small;">REF.</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEM-FRA</td> <td style="font-size: x-small;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">83,85%</td> <td style="font-size: x-small;">47,76%</td> <td style="font-size: x-small;">05/2021</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">83,65%</td> <td style="font-size: x-small;">47,46%</td> <td style="font-size: x-small;">05/2022</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Composição</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.998,04
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.408.344,58
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00
		<b>VALOR BDI TOTAL: 819.867,62</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: 2.753.884,00</b>
		<b>VALOR TOTAL: 3.573.751,62</b>



Três Milhões Quinhentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Pedra Branca - CE  
 CEP: 63000-000  
 Fone: (85) 3333-1234  
 E-mail: prefeitura@pedrabranca.ce.gov.br

Kelyne Barbosa de Sousa  
 Secretária Municipal

H

f

KLF SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.589/0001-80  
 WENDEL WESCUFY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRF A-CE 0605418662 | CPF: 000.650.843-54

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

10.843  
MUNICIPAL

**SERVIÇOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA:	10/02/2023	BDI:	29,76%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55% 47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,55% 47,46%
PROFRIA	0,00%	DATA REF.:	09/2022
Composições	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	119,82	155,48	1.198,20	1.554,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	428,34	555,81	1.567,72	2.034,26
1.3	C4987	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	MES	8,00	645,47	837,56	5.163,76	6.700,48
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,475,00	2,80	3,63	4.130,00	5.354,25
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,475,00	2,80	3,63	4.130,00	5.354,25
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL</b>									
2.1	C3292	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	0,08	2.196,00	2.928,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	51,20	66,44	624.840,00	810.568,00
2.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	46,42	60,23	731.960,56	949.706,64
2.4	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	30,83	40,01	529.412,76	687.051,72
2.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	16,27	21,11	195,24	253,32
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² EM VIA URBANA	SINAPI	M3XKM	222.356,34	2,28	2,96	506.972,46	658.174,77
2.7	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.606,23	0,92	1,19	20.797,73	26.901,41
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	22,63	29,36	169.614,57	220.056,72
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	1,11	1,44	40.626,00	52.704,00
<b>3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
3.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		100,00	1.112,89	1.444,09	111.289,00	144.409,00

VALOR BDI TOTAL:	819.867,62
VALOR ORÇAMENTO:	2.753.894,00
VALOR TOTAL:	3.573.761,62

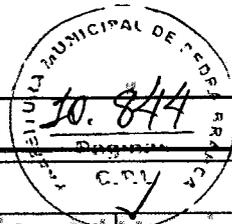
Três Milhões Quinhentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
CREA-CE 06954133

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 10/02/2023		<b>BDI:</b> 29,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%



### 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	26,6900	27,2238
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,2828</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,82</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,9400	119,8800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>126,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,9300	63,7200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,6200	94,4800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,8200	144,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>302,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>428,34</b>
---------------	---------------

### 1.3. 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	645,4700	645,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>645,4700</b>

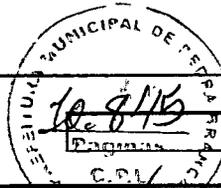
<b>VALOR:</b>	<b>645,47</b>
---------------	---------------

### 1.4. 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	223,6700	2,7959
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,7959</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 10/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,75%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 2,80

### 1.5. 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	223,6700	2,7959
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,7959
<b>VALOR:</b>						2,80

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	169,3100	0,0470
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,7700	0,0082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0082	
<b>VALOR:</b>					0,06	

### 2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	35,2900	2,3538
<b>TOTAL Material:</b>					2,3538	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	19,7300	1,3160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	14,7700	1,9703
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,2863	

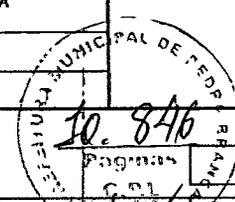
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,2000	3,0240
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	333,8700	29,0467
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	39,1400	2,3484
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	128,0800	11,1430
<b>TOTAL Serviço:</b>					45,5621	
<b>VALOR:</b>					51,20	

### 2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	21,8100	1,0905
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,0300	0,6803

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							



					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7708
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,5500	7,4325	
TOTAL Materiais:					14,2815	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620	
TOTAL Mão de Obra:					14,7810	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,5700	15,5905	
TOTAL Serviço:					15,5905	
VALOR:					46,42	

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

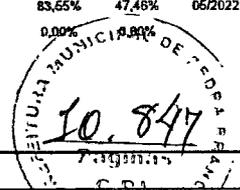
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8100	1,0905	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,0300	0,6803	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7708	
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,5500	7,4325	
TOTAL Materiais:					14,2815	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620	
TOTAL Mão de Obra:					14,7810	
VALOR:					30,83	

### 2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,8300	6,8300	
TOTAL Materiais:					6,8300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7700	4,4310	
TOTAL Mão de Obra:					7,3905	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,1700	0,2157	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 10/02/2023		<b>BDI:</b> 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021
						06/2022



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2000	1,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,0485
<b>VALOR:</b>						16,27

### 2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	42,88	0,25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	146,55	2,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,28
<b>VALOR:</b>						2,28

### 2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 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
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	42,88	0,10
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	146,55	0,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,92
<b>VALOR:</b>						0,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	101,8600	22,6333
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						22,6333
<b>VALOR:</b>						22,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1078
<b>VALOR:</b>						1,11

### 3.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA :</b> 10/02/2023		<b>BDI :</b> 29,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
					0,00%

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	unil	%	1,00000000	1.112,89
TOTAL Não Oficial:					1.112,89
<b>VALOR:</b>					<b>1.112,89</b>



*Blair José de França*

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
*Wendel A. S. de Lira Luciano*  
 WENDEL A. S. DE LIRA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRM: 4427 5418003 / CPF: 040.550.523-54

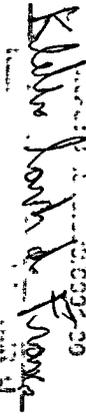
*HL*

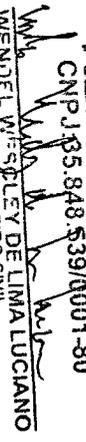
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>DATA:</b>	10/02/2023	<b>BDI:</b>	29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>FONTE:</b>	SEINRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,55%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	05/2022
						0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.998,04	48,41 % 10.165,15	8,60 % 1.805,83	8,69 % 1.803,74	100,00 % 20.998,04				
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.408.344,58	12,50 % 426.043,07	15,00 % 511.251,69	14,50 % 494.209,96	14,50 % 494.209,96	14,50 % 494.209,96	14,50 % 494.209,96	14,50 % 494.209,98	100,00 % 3.408.344,58
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	12,50 % 18.051,13	15,00 % 21.661,35	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,28	100,00 % 144.409,00
		3.573.751,62	454.259,35	988.979,22	1.505.993,32	2.022.888,42	2.539.843,52	3.056.798,62	3.573.751,62	3.573.751,62



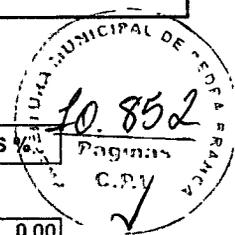
  
 Roberto Moura de Faria  
 Diretor Geral

  
**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ 135.848.639/0001-80  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ADMINISTRADOR CIVIL  
 CPF 000.650.823-54



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							



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 PaternidadeE	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**

*Handwritten signatures and notes:*  
Francisco  
H

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80  
WENDEL M. SOUZA DE LIMA LUCIANO  
REG. EM ENFERMAGEM CIVIL  
CR. 4-CE 06554186/91 - PP. 006.850.823-54

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA : 10/02/2023</b>		<b>BDI : 29,76%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					47,46%
					05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80  
 WENDEL WITKLEY DE LIMA LUCIANO  
 CONTADOR  
 CR. 1.162.080.412/03 - CPF. 000.630.823.54