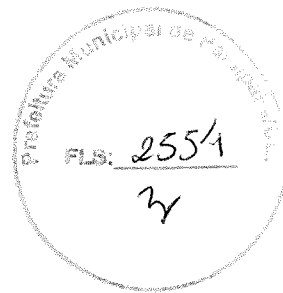


## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Paraipaba – CE, 26 de abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.518.726,27 (Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Dez centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, portador da carteira de identidade nº 2005010317696 e CPF nº 042.932.623-85 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 desse 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85



**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.222,07
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA				1.214,59
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	189,78	1.214,59
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS				7.007,48
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,56	1.368,00
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,56	1.368,00
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	4,00	1.067,87	4.271,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				65.785,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				65.785,00
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	657,85	65.785,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ				1.444.719,20
	PINTURA DE LIGAÇÃO				31.917,18
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.700,00	0,27	3.969,00
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,28	T	6,62	4.221,78	27.948,18
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO				602,42
3.2.1	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	662,00	0,91	602,42
3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ				1.329.512,10
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	735,00	1.808,86	1.329.512,10
3.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA				82.687,50
3.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - DMT = 100KM - BDI = 15,28	M3XKM	91.875,00	0,90	82.687,50
				VALOR GLOBAL SEM BDI:	1.179.916,48
				VALOR DO BDI:	338.809,79
				VALOR GLOBAL COM BDI:	1.518.726,27

Um Milhão Quinhentos e Dezoito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Sete centavos

Tarcísio Pimentel Neto  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85





# RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.222,07	0,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	4,33
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.444.719,20	95,13
VALOR GLOBAL SEM BDI:		1.179.916,48	100,00
VALOR DO BDI:		338.809,79	
VALOR GLOBAL COM BDI:		1.518.726,27	

Um Milhão Quinhentos e Dezoito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Sete centavos

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
CREA N.º 061347052-4  
CPF N.º 042.932.623-85





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PLS: 2557

## 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	34,0000	34,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:					115,0010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

TOTAL SIMPLES:	146,10
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	43,68
TOTAL GERAL:	189,78

## 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	280,7000	3,5088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5088

TOTAL SIMPLES:	3,51
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	1,05
TOTAL GERAL:	4,56

## 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	280,7000	3,5088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5088

TOTAL SIMPLES:	3,51
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	1,05
TOTAL GERAL:	4,56

## 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	822,0700	822,0700
TOTAL Material:					822,0700

TOTAL SIMPLES:	822,07
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BÊTUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																					

VALOR BDI (29.90%): 245,80  
 FLS: 2558  
 TOTAL GERAL: 1.067,87

### CP01 - 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	3.786,84	3.786,84
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	17.747,97	8.873,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12.660,83
TOTAL SIMPLES:					506,43
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):					3.785,59
TOTAL GERAL:					657,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,8400	0,1137
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,0500	0,0219
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,0100	0,0087
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	94,0500	0,0211
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8500	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,1900	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1686
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:					0,0425
TOTAL SIMPLES:					0,21
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):					0,06
TOTAL GERAL:					0,27

### I 2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.662,20	3.662,20
TOTAL Material:					3.662,20
TOTAL SIMPLES:					3.662,20
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (15.28%):					559,58
TOTAL GERAL:					4.221,78

### 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)

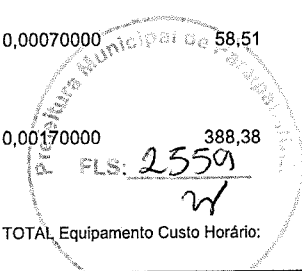
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	58,51	0,04
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	388,38	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>0,70</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>0,21</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,91</b>



### 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
11386 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	253,72	11,77
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 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	87,60	8,67
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 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	224,37	9,40
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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	81,28	4,93
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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	237,46	19,11
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,92	4,59
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	133,41	4,54
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	139,05	13,19
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	389,91	18,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					94,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	500,52	1.278,72
TOTAL Material:					1.278,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>1.392,50</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>416,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.808,86</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 100KM (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	63,59	0,06
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	303,16	0,72
					FLS: 2560	
					303,16	
					2	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78

TOTAL SIMPLES: 0,78

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (15,28%): 0,12

TOTAL GERAL: 0,90

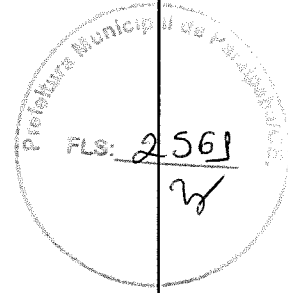
*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85

# 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>BDI :</b> 29,90%	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	8.222,07	44,31	3.643,20	13,04	1.072,16	13,04	1.072,16	29,61	2.434,55	100,00	8.222,07
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,33	65.785,00	25,00	16.446,25	25,00	16.446,25	25,00	16.446,25	25,00	16.446,25	100,00	65.785,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	95,13	1.444.719,20	25,00	361.179,80	25,00	361.179,80	25,00	361.179,80	25,00	361.179,80	100,00	1.444.719,20
			1.518.726,27	25,10	381.269,25	24,94	378.698,21	24,94	378.698,21	25,02	380.060,60		
				25,10	381.269,25	50,04	759.967,46	74,98	1.138.665,67	100,00	1.518.726,27		

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**Ferreira Construtora Ltda**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
 CREA N.º 061347052-4  
 CPF N.º 042.932.623-85







## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
1	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

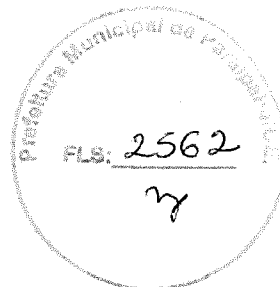
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,40
	<b>TOTAL</b>	<b>9,14</b>

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração JNSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 29,90%

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

Tarcísio Jansen Pimentel Neto  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
CREA N.º 061347052-4  
CPF N.º 042.932.623-85





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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>

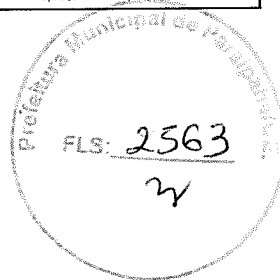
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
CREA N.º 061347052-4  
CPF N.º 042.932.623-85





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

FLS: 2564

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	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

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

FLS: 2565

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	Feridos	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**

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Eng.º Civil - Resp. Técnico  
 CREA N.º 061347052-4  
 CPF N.º 042.932.623-85