

## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO N° 007.2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 007.2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo Preço Global de **RS 1.946.764,37 (Um Milhão Novecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Sete 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:

- Nos preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro;
- 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,

  
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: ferreiraconstruoloc@gmail.com

Página 1 de 16

**PLANILHA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.**

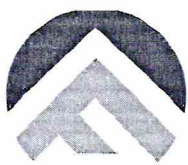
**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**PERCENTUAL DE B.D.I. SERVIÇOS: 22,93% / MATERIAIS: 15,00%**

**FONTES UTILIZADA: TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,76%), MATERIAIS BETUMINOSOS (SEINFRA/ANP) – 2022/04.**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>52.245,00</b>
1.1	COMP-38289544	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	22,93%	522,45	52.245,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>61.265,97</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>							<b>4.159,44</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	22,93%	173,31	4.159,44
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>54.786,63</b>
2.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	34.457,00	22,93%	1,59	54.786,63
<b>2.3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>2.319,90</b>
2.3.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	22,93%	4,07	1.159,95
2.3.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	22,93%	4,07	1.159,95
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>1.773.001,48</b>
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>62.053,42</b>
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.521,80	22,93%	0,26	7.415,66
3.1.2	I2319	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ)	T	14,26	15,00%	3.736,65	53.284,63
3.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 95,00	T	14,26	15,00%	94,89	1.353,13
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO</b>							<b>1.710.948,06</b>
3.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.426,09	22,93%	200,18	285.474,70
3.2.2	I0798	PRÓPRIA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ)	T	196,80	15,00%	5.368,14	1.056.449,95



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



3.2.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CAP PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	196,80	15,00%	61,04	12.012,67
3.2.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 15,00	T	1.640,01	22,93%	13,76	22.566,54
3.2.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIA PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	1.377,60	22,93%	13,76	18.955,78
3.2.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - FILLER PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	65,60	22,93%	13,76	902,66
3.2.7	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - CBUQ DA USINA À OBRA - DMT = 95,00	T	3.280,01	22,93%	95,91	314.585,76
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>60.251,92</b>
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>47.932,83</b>
4.1.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.713,00	22,93%	16,03	27.459,39
4.1.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	22,93%	21,27	1.488,90
4.1.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	797,00	22,93%	23,82	18.984,54
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>12.319,09</b>
4.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	16,64	22,93%	740,33	12.319,09
<b>VALOR GLOBAL SEM B.D.I.:</b>								<b>1.646.466,74</b>
<b>VALOR DO B.D.I.:</b>								<b>300.297,63</b>
<b>VALOR GLOBAL COM B.D.I.:</b>								<b>1.946.764,37</b>

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos

ORÇAMENTO POR TRECHO

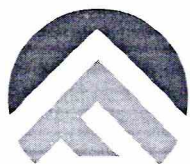
**TRECHO 01 - 2ª ETAPA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>34.730,37</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>34.730,37</b>
1.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.843,00	22,93%	1,59	34.730,37
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>1.056.051,87</b>
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>36.946,92</b>
2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	16.989,00	22,93%	0,26	4.417,14
2.1.2	I2319	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	8,49	15,00%	3.736,65	31.724,16

**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

Página 3 de 16



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



2.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 95,00	T	8,49	15,00%	94,89	805,62
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO</b>							<b>1.019.104,95</b>
2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	849,45	22,93%	200,18	170.042,90
2.2.2	.J0798	PRÓPRIA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	117,22	15,00%	5.368,14	629.253,37
2.2.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CAP PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	117,22	15,00%	61,04	7.155,11
2.2.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 15,00	T	976,87	22,93%	13,76	13.441,73
2.2.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIA PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	820,57	22,93%	13,76	11.291,04
2.2.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - FILLER PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	39,07	22,93%	13,76	537,60
2.2.7	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - CBUQ DA USINA À OBRA - DMT = 95,00	T	1.953,74	22,93%	95,91	187.383,20
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>34.633,86</b>
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>27.526,69</b>
3.1.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	988,70	22,93%	16,03	15.848,86
3.1.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	22,93%	21,27	744,45
3.1.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	459,00	22,93%	23,82	10.933,38
<b>3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>7.107,17</b>
3.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,60	22,93%	740,33	7.107,17
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.125.416,10</b>	

**TRECHO 02 - SETOR B**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>20.056,26</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>20.056,26</b>
1.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.614,00	22,93%	1,59	20.056,26
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>716.949,61</b>
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>25.106,52</b>
2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.532,80	22,93%	0,26	2.998,53

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

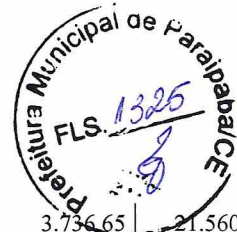
CNPJ: 28.149.744/0001-91

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

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



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



2.1.2	I2319	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	5,77	15,00%	3.736,65	21.560,47
2.1.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 95,00	T	5,77	15,00%	94,89	547,52
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO</b>							<b>691.843,09</b>
2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	576,64	22,93%	200,18	115.431,80
2.2.2	.I0798	PRÓPRIA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	79,58	15,00%	5.368,14	427.196,58
2.2.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CAP PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	79,58	15,00%	61,04	4.857,56
2.2.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - BRITA P/ CBUQ - DMT = 15,00	T	663,14	22,93%	13,76	9.124,81
2.2.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIA PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	557,03	22,93%	13,76	7.664,73
2.2.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - FILLER PARA CBUQ - DMT = 15,00	T	26,53	22,93%	13,76	365,05
2.2.7	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - CBUQ DA USINA À OBRA - DMT = 95,00	T	1.326,27	22,93%	95,91	127.202,56
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>25.618,06</b>
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>20.406,14</b>
3.1.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	724,30	22,93%	16,03	11.610,53
3.1.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	22,93%	21,27	744,45
3.1.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	338,00	22,93%	23,82	8.051,16
<b>3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>5.211,92</b>
3.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,04	22,93%	740,33	5.211,92
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>762.623,93</b>

### ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO

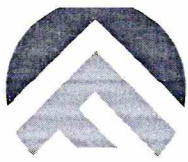
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>52.245,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>52.245,00</b>
1.1.1	COMP-38289544	PRÓPRIA	ADMIBISTRAÇÃO LOCAL (%)	%	100,00	22,93%	522,45	52.245,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.479,34</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA</b>							<b>4.159,44</b>

**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: ferreiraconstruoloc@gmail.com

Página 5 de 16



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	22,93%	173,31	4.159,44
<b>2.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>2.319,90</b>
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	22,93%	4,07	1.159,95
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	285,00	22,93%	4,07	1.159,95
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>58.724,34</b>

PLANILHA RESUMO

ORÇ.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	TRECHO 01 - 2ª ETAPA	1.125.416,10	57,81%
2	TRECHO 02 - SETOR B	762.623,93	39,17%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO	58.724,34	3,02%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.946.764,37</b>	

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022

*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

**PLANILHA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2022**

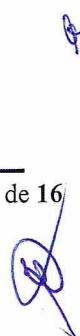
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.**

**2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	TRECHO 01 - 2ª ETAPA	1.125.416,10	35,00%	35,00%	30,00%	
			393.895,64	393.895,64	337.624,82	
2	TRECHO 02 - SETOR B	762.623,93	10,00%	12,00%	18,00%	60,00%
			76.262,39	91.514,87	137.272,31	457.574,36
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO	58.724,34	40,00%	10,00%	10,00%	40,00%
			23.489,74	5.872,43	5.872,43	23.489,74
<b>TOTAL GERAL</b>		1.946.764,37	493.647,77	491.282,94	480.769,56	481.064,10
<b>TOTAL ACUMULADOS</b>			493.647,77	984.930,71	1.465.700,27	1.946.764,37

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85



## PLANILHA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 007.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

### 3. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

#### BDI SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%	R\$
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	32.946,56
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,50	4.118,32
R	RISCOS	0,60	4.941,98
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10	9.060,30
L	LUCRO	8,00	65.893,12
I	IMPOSTOS	6,65	54.773,65
	PIS	0,65	5.353,82
	COFINS	3,00	24.709,92
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	3,00	24.709,92

BDI = 22,93%

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

#### BDI MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%	R\$
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45	38.746,96
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,48	5.390,88
R	RISCOS	0,85	9.546,35
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	12.466,41
L	LUCRO	4,59	51.550,31
I	IMPOSTOS	3,65	40.993,16
	PIS	0,65	7.300,15
	COFINS	3,00	33.693,01
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	0,00	0,00

BDI = 15,00%

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

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022



**PLANILHA DE PREÇOS**



**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.**

**4. COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*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

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022

**PLANILHA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 007.2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.**

**5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

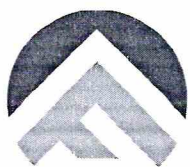
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,2855</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>1,29</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI (22.93%):</b>	<b>0,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,59</b>

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6300	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	200,2700	0,1096
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,8100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,5900	0,0203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	28,5100	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	90,5900	0,0203
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5000	0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,6600	0,0015
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1624</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	17,1400	0,0469
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0469</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>0,21</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI (22.93%):</b>	<b>0,05</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,26</b>

I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)	
-------------------------------------	--

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>3.249,26</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (15.00%):</b>	<b>487,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.736,65</b>



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,8900	37,0774
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,8900	0,3827
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,4601</b>
<b>FORMULA:</b>						Y = 0,43X + 41,66
<b>DMT:</b>						95,00000000
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>82,51</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (15.00%):</b>						<b>12,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>94,89</b>

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,7000	1,9903
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	146,9600	0,3834
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,2400	0,8787
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	165,3300	4,8161
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	43,1100	0,6748
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,4800	2,2394
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	91,8700	1,2782
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	176,3200	5,2129
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,4738</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9426</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,6700	1,1304
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,9700	2,1468
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	83,1600	65,3638
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	57,8500	60,7425
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>129,3835</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>162,84</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (22.93%):</b>						<b>37,34</b>

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: ferreiraconstruoloc@gmail.com

Página 11 de 16

TOTAL GERAL: 200,18

**.I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

TOTAL SIMPLES:	4.667,95
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (15.00%):	700,19
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.368,14</b>

**I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)**

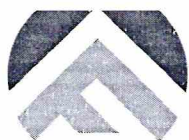
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,8900	41,2337
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,8900	0,4005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,6342</b>	
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,45X + 46,33$	
<b>DMT:</b>					15,00000000	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>53,08</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI (15.00%):</b>					<b>7,96</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>61,04</b>	

**C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,0300	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8900	0,8800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8900	0,6037
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4837</b>	
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,68X + 0,99$	
<b>DMT:</b>					15,00000000	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>11,19</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI (22.93%):</b>					<b>2,57</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>13,76</b>	

**C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,0300	0,0000



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,8900	2,6400
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,8900	0,7040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3440</b>
<b>FORMULA:</b>						$Y = 0,79X + 2,97$
<b>DMT:</b>						95,00000000
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>78,02</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (22.93%):</b>						<b>17,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>95,91</b>

**C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

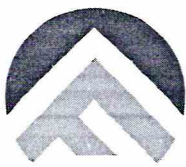
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,9900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	87,8800	0,6277
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,4000	0,0949
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	139,2200	0,7955
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,4700	0,0350
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,1900	0,4125
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9656</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2027</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0600	2,7830
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,1700	7,0850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8680</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>13,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI (22.93%):</b>						<b>2,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>16,03</b>

**C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	37,9900	0,5065
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	87,8800	0,7812



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	66,4000	1,0329
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	139,2200	0,9281

**TOTAL EQUIPAMENTO: 3,2487**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471

**TOTAL MAO DE OBRA: 3,0471**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0600	2,7830
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,1700	8,2186

**TOTAL MATERIAL: 11,0016**

**TOTAL SIMPLES: 17,30**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (22.93%): 3,97**

**TOTAL GERAL: 21,27**

**C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	87,8800	2,1970

**TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1970**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,1700	0,5793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,1400	2,3996

**TOTAL MAO DE OBRA: 2,9789**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000

**TOTAL MATERIAL: 14,2000**

**TOTAL SIMPLES: 19,38**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**BDI (22.93%): 4,44**

**TOTAL GERAL: 23,82**

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	44,4100	39,9690
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,9200	11,8920

**TOTAL EQUIPAMENTO: 51,8610**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170

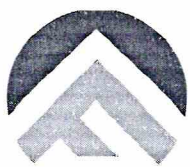
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

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

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

Página 14 de 16



**FERREIRA**  
CONSTRUTORA LTDA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4570</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	468,5600	468,5600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,3600	46,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2900	7,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>525,0100</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	328,4100	5,9114
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,9114</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>602,24</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI (22.93%):</b>					<b>138,09</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>740,33</b>	

COMP-38289544 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95950000	6.644,30	6.375,21
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25460000	16.693,95	4.250,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10.625,49</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>10.625,49</b>	
<b>TOTAL PARA 4 MESES</b>					<b>42.501,94</b>	
<b>FRAÇÃO 100%</b>					<b>425,00</b>	
<b>BDI (22.93%):</b>					<b>97,45</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>522,45</b>	

CI937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,2800</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5400	32,1708
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,1500	22,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1800	50,3100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7700	2,0655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,6963</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>140,98</b>	

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 28.149.744/0001-91

Página 15 de 16

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802  
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
BDI (22.93%):	32,33
TOTAL GERAL:	173,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	264,5900	3,3074
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,3074</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>3,31</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI (22.93%):</b>					<b>0,76</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,07</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	264,5900	3,3074
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,3074</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>3,31</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI (22.93%):</b>					<b>0,76</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,07</b>	

Paraipaba – CE, 08 de junho de 2022

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº 042.932.623-85

