

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza/CE, 24 de fevereiro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação  
Paraipaba -CE



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001.2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME ORÇAMENTOS BÁSICO EM ANEXO, pelo o Valor global de **R\$ 2.933.650,06** (dois milhões, novecentos e trinta e três mil, seiscentos e cinquenta reais e seis centavos), com prazo de execução de até 06 (seis) meses.

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. Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior**, portador da CNH 07756916950 Detran/CE, e CPF nº. 607.151.733-83, como Procurador desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

**DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

*Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior*

**Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior**

CPF: 607.151.733-83

Procurador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

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

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>202.162,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	165,55	993,29
1.2	PMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	6,00	11.236,34	67.418,06
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	11,74	70.417,24
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	11,08	63.334,20
							<b>636.951,25</b>
<b>2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	21,43	300.022,99
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	21,61	43.229,49
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	2,09	41.895,62
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	41,97	251.803,15
							<b>2.020.948,87</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	21,05	110.497,05
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	4,48	23.508,17
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	31,32	164.411,24
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	41,97	1.468.851,72
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	25,37	253.680,69
							<b>73.587,15</b>
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,47	73.587,15
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>601.469,39</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.332.180,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.933.650,06</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

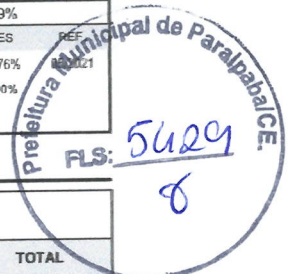
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7177	30,3121
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8667	20,8667
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5294	47,3823
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9759	1,9464
TOTAL Material:					100,5075	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>131,61</b>	

### 1.2. PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14077495	5,868,92	826,20
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,44097804	18,382,82	8.106,42
TOTAL Mão de Obra:					8.932,62	
<b>VALOR:</b>					<b>8.932,62</b>	

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

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04998014	20,7700	1,0381
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49980136	15,5500	7,7719
TOTAL Mão de Obra:					8,8100	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

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

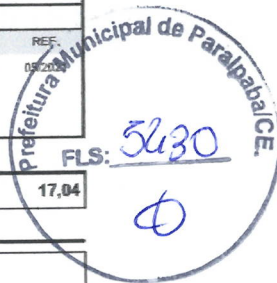
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07998475	50,8348	4,0660
TOTAL Material:					4,0660	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39992377	20,7700	8,3064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29994283	15,5500	4,6641
TOTAL Mão de Obra:					12,9705	

Joa

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	09/2023
				0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>17,04</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4676
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5082</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3440</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	331,0028
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,3310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,18</b>
---------------	--------------

### 2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	38,2998
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4213</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,2440</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,67</b>
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,2551
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9027</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8348
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,1601
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,8992</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,36</b>
---------------	--------------

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

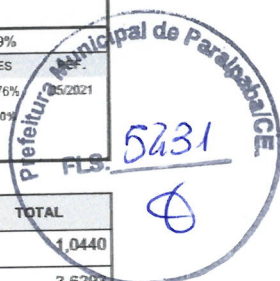
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

**DATA:** 27/02/2023

**BDI:** 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	44,4237	1,0440
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	136,9550	3,6293
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	56,0726	1,3037
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	154,1017	0,2697
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	49,1249	1,0193
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	143,1539	0,6084
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,2610	0,0119
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,4065	0,0673
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	68,4691	0,0171
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	186,8539	4,6246
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	25,9302	0,1361
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	84,4547	1,6680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3994

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325
<b>VALOR:</b>						<b>16,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,8139	0,0058
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	239,9882	1,7864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,4944	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	203,9879	1,5337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3259

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
<b>VALOR:</b>						<b>3,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	112,0423	24,8958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,8958
<b>VALOR:</b>						<b>24,90</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2020	1,1601
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,2551	0,7426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9027

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



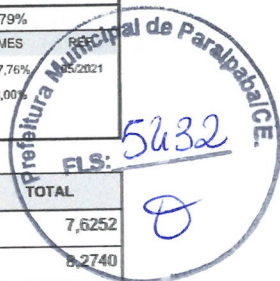
**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8348	7,6252
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,1601	8,2740
TOTAL Material:					15,8992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
<b>VALOR:</b>					<b>33,36</b>

### 3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3791	10,3791
TOTAL Material:					10,3791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	451,2904	0,4513
TOTAL Serviço:					0,4513
<b>VALOR:</b>					<b>20,17</b>

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

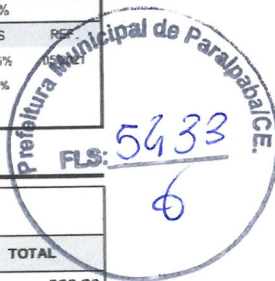
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



### PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - TIPO 1 (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14077495	5.868,92	826,20
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,44097804	18.382,82	8.106,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.932,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.932,62</b>

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 190628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8350	1,8916
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8350	0,0944
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8350	0,9956
TOTAL Material:					21,7216
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7216	15,5092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5092

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	56,3625	51,8366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4676	118,7704
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7065	51,5866
TOTAL Material:					222,1936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>331,00</b>

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4152	3,5860
TOTAL Material:					3,5860
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



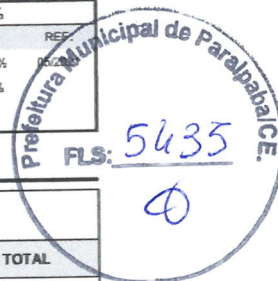
**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5860	3,5860
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8350	6,8812
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8350	0,4005
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8350	8,6921
TOTAL Material:					38,2998
<b>VALOR:</b>					<b>38,30</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4152	2,0491
TOTAL Material:					2,0491
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0491	2,0491
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8350	1,0394
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8350	0,0605
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8350	1,3130
TOTAL Material:					23,2020
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>DTC CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b> PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		<b>DATA:</b> 27/02/2023		<b>BDI:</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4152	22,5403
TOTAL Material:					22,5403	
<b>VALOR:</b>					<b>22,54</b>	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,5403	22,5403
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8350	12,6521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8350	1,1106
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8350	12,6521
TOTAL Material:					74,2551	
<b>VALOR:</b>					<b>74,26</b>	

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8350	19,7944
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8350	1,7593
TOTAL Material:					44,4237	
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</b>	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,4152	62,8397
TOTAL Material:					62,8397	
<b>VALOR:</b>					<b>62,84</b>	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,8397	62,8397
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8350	19,7944
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8350	1,7593


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



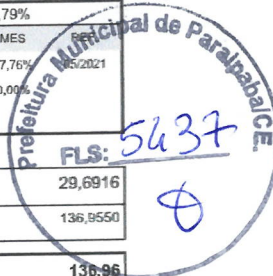
**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

**LOCAL:** PARAIPABA/CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8350	29,6916
TOTAL Material:						136,9550
VALOR:						136,96

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8350
TOTAL Material:					56,0726
VALOR:					56,07

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,4152
TOTAL Material:					66,5964
VALOR:					66,60

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

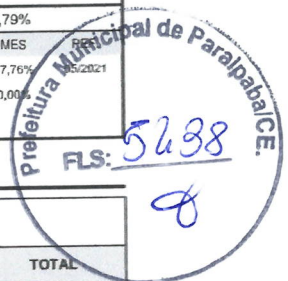
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,5964
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8350
TOTAL Material:					154,1017
VALOR:					154,10

### I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	<b>OBRA:</b>		PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8350	21,7270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8350	2,0979
TOTAL Material:						49,1249
<b>VALOR:</b>						<b>49,12</b>

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,4152	65,0596
TOTAL Material:						65,0596
<b>VALOR:</b>						<b>65,06</b>

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	65,0596	65,0596
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8350	21,7270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8350	2,0979
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8350	28,9694
TOTAL Material:						143,1539
<b>VALOR:</b>						<b>143,15</b>


I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8350	2,0619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8350	0,1991
TOTAL Material:						2,2610
<b>VALOR:</b>						<b>2,26</b>

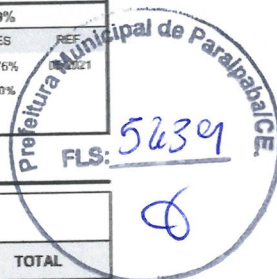
I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8350	2,0619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8350	0,1991
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8350	1,1455
TOTAL Material:						3,4065
<b>VALOR:</b>						<b>3,41</b>

[Handwritten Signature]

#

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			Composição	83,85%	47,76%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
						<b>VALOR:</b>
						<b>27,45</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8350	37,3325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8350	3,6866
					TOTAL Material:	68,4691
						<b>VALOR:</b>
						<b>68,47</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4152	71,7192
					TOTAL Material:	71,7192
						<b>VALOR:</b>
						<b>71,72</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	71,7192	71,7192
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8350	37,3325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8350	3,6866
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8350	46,6656
					TOTAL Material:	186,8539
						<b>VALOR:</b>
						<b>186,85</b>

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
						<b>VALOR:</b>
						<b>18,74</b>


### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8350	6,4857

Open

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00
					<b>REF.:</b> 05/2021	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8350	<b>0,7045</b>
TOTAL Material:						25,9302
<b>VALOR:</b>						<b>25,93</b>

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4152
TOTAL Material:					51,2280
<b>VALOR:</b>					<b>51,23</b>

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,2280
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8350
TOTAL Material:					84,4547
<b>VALOR:</b>					<b>84,45</b>

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8350
TOTAL Material:					76,8139
<b>VALOR:</b>					<b>76,81</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4152
TOTAL Material:					92,2104
<b>VALOR:</b>					<b>92,21</b>

Jee

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 27/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	FONTE      VERSÃO      HORA      MES SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76% Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00%		
LOCAL:	PARAIPABA/CE				

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2104	92,2104
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8350	47,3093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8350	4,2046
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8350	70,9639
TOTAL Material:						239,9882
VALOR:						239,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8350	38,0601
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8350	4,1343
TOTAL Material:						67,4944
VALOR:						67,49


12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4152	79,4034
TOTAL Material:						79,4034
VALOR:						79,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,4034	79,4034
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8350	38,0601
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8350	4,1343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8350	57,0901
TOTAL Material:						203,9879
VALOR:						203,99

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>DTC CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b>		PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		PARAIPABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4152	46,4467
TOTAL Material:						46,4467
<b>VALOR:</b>						<b>46,45</b>

### I2690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,4467	46,4467
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8350	16,5035
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8350	1,4668
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8350	24,7553
TOTAL Material:						112,0423
<b>VALOR:</b>						<b>112,04</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,3625	68,5368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4676	227,2536
TOTAL Material:						295,7904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>451,29</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*Henrique*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>FONTE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b> PARAIPABA/CE	<b>SEINFRA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Composições</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.162,79	70,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			141.513,95	12.129,77	12.129,77	12.129,77	12.129,77	12.129,76	202.162,79
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	636.951,25	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			127.390,25	191.085,38	191.085,38	127.390,24	636.951,25		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.020.948,87	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %	100,00 %
			404.189,77	404.189,77	606.284,66	2.020.948,87			
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.587,15						80,00 %	100,00 %
			141.513,95	543.709,79	607.404,92	809.499,81	73.587,15	73.587,15	
		2.933.650,06	141.513,95	685.223,74	1.292.628,66	2.102.128,47	2.862.650,58	2.933.650,06	2.933.650,06

**PTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI**  
  
**Henrique Dias da Silva**  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI :</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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**

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



**OBRA:** PARAIPABA - CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2023  
**LOCAL:** PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,04
<b>TOTAL</b>		<b>5,63</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	IR	1,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,79%**

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Henrique Dias da Silva  
Eng. Civil e Téc. em Estradas  
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D