

**CARTA PROPOSTA**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA – CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022.04

**Objeto: Contratação de empresa para dos serviços de recomposição e pavimentação em pedra tosca no município de Uruburetama - Ce**


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022.04**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, **pelo preço Global de R\$ 772.305,36 (Setecentos e setenta e dois mil, trezentos e cinco reais e trinta e seis centavos)** com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente e licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº. 8909002031323 SSPDS/CE e CPF nº 763.610.123-87, 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 apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 26, de julho 2022.



**Gildazio Rodrigues Cavalcante**  
CPF n° 763.610.123-87  
Titular

---

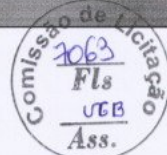
**Plataforma Serviços e Construções Eireli**  
Rua Candido Aderaldo do Nascimento, 86, Sala 01, Manoel Alves Mota, Tauá – Ce  
CNPJ: 10.736.137/0001-62  
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)997977172



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	DATA: 28/07/2022	BDI: 27,34%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022.04	FONTE VERSÃO HORA MES REF.				
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.019,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	336,63	2.019,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						581.071,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.500,00	17,27	43.175,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20.000,00	14,75	295.000,00
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.000,00	100,13	200.260,00
2.4	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1.200,00	35,53	42.636,00
3	LIMPEZA FINAL						23.400,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.000,00	1,17	23.400,00
						VALOR BDI TOTAL:	186.814,58
						VALOR ORÇAMENTO:	686.480,78
						VALOR TOTAL:	773.305,36



Renê Ertlys  
Renê Ertlys Loliola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA nº 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 28/07/2022	BDI : 27,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022.04	<b>VERSIÃO:</b>	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	URUBURETAMA - CE.	<b>COMPONENTE:</b>	PROPRIA	0,00%
			<b>REF.:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

Comissão de Licitação  
 7064  
 Fls  
 008  
 Ass.

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8129	3,8782
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4029	81,4029
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3880	4,9960
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,8025	68,7038
TOTAL Material:					158,9809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	510,0500	6,3756
TOTAL Serviço:					6,3756
<b>VALOR:</b>					<b>336,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,4896	0,1390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5208	0,4271
TOTAL Material:					0,5661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	356,5200	0,3565
TOTAL Serviço:					0,3565
<b>VALOR:</b>					<b>17,27</b>

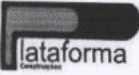
### 2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

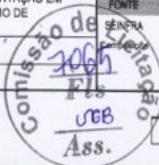
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	40,5200	2,0260
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,8200	0,7982
TOTAL Equipamento:					2,8242

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290

RF

  
 Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	DATA:	26/07/2022	BDI: 27,34%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022.04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.			HORA:	83,86%
				MÃO:	47,76%
				REF.:	05/2021
				PRÓPRIA:	0,00%
					0,00%



VALOR: 14,75

### 2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,4896	79,9130
TOTAL Material:					79,9130

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR: 100,13

### 2.4. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,5000	5,7353
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4200	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3100	3,7606
TOTAL Equipamento:					9,4959

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8732	6,0428
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,2172	1,2109
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0988	7,6134
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3940	0,0485
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7425	0,4046
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	570,0900	0,2850
TOTAL Material:					15,6052

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 35,53

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

CP

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 27,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022.04	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>DIAS:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	URUBURETAMA - CE.	<b>PROPRIA:</b>	0,00%    0,00%

Comissão  
1066  
F.F.S.  
J.B.B.  
Ass.  
C.O.

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					18,74

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9300	2,1068
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9300	0,1051
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300	1,1068
<b>TOTAL Material:</b>					22,0607
<b>VALOR:</b>					22,06

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0600	11,0256
<b>TOTAL Equipamento:</b>					11,0256

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	62,7750	40,5652
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,8567	41,4653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5208	102,0768
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,4358	24,5743
<b>TOTAL Material:</b>					208,6816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					290,3400
<b>VALOR:</b>					510,05


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,7508

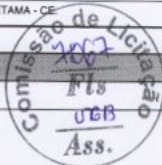
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,7750	57,7342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5208	132,2832
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7270	57,4558
<b>TOTAL Material:</b>					247,4732

R

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 27,34%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°010/2022.04	FONTE	VERBA	NORM	ANOS
LOCAL:	URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	356,52



I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	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
					VALOR:	18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8037	3,9939
					TOTAL Material:	3,9939
					VALOR:	3,99

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	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	3,9900	3,9900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9300	7,6641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9300	0,4461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9300	9,6810
					TOTAL Material:	40,5212
					VALOR:	40,52

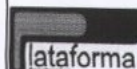
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8037	25,1044
					TOTAL Material:	25,1044
					VALOR:	25,10

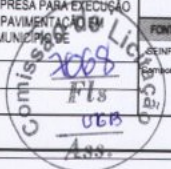
RFB

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 27,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°010/2022.04	<b>VERÃO</b>	<b>MORA</b> 83,85% <b>SEB</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	URUBURETAMA - CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00%



### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	25,1000	25,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9300	1,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,8199</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,82</b>

### .776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300	11,4270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300	1,0030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,17</b>

### 775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8037	53,6322
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,6322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,63</b>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,6300	53,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300	11,4270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300	1,0030
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9300	12,6966
<b>TOTAL Material:</b>						<b>97,4966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,50</b>

*RJ*

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	DATA:	25/07/2022	BDI: 27,34%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°010/2022.04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.		ORIGEM:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Comissão de Licitação  
7069  
Fls  
VGB  
183

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
					TOTAL Material:	20,4181
					VALOR:	20,42

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9300	0,8931
					TOTAL Material:	21,3112
					VALOR:	21,31

René Eryls  
René Eryls Loida Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA n° 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF n° 763.610.123-87  
Titular

*[Handwritten signatures and initials]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 26/07/2022

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

INDICA: BDI: 27,34%

MODALIDADE: PROPRIA

DATA INÍCIO: 05/2021

DATA FIM: 05/2021

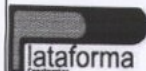
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.019,78	100,00 % 2.019,78						100,00 % 2.019,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	581.071,00	15,00 % 87.160,65	17,00 % 98.782,07	17,00 % 98.782,07	17,00 % 98.782,07	17,00 % 98.782,07	17,00 % 98.782,07	100,00 % 581.071,00
3	LIMPEZA FINAL	23.400,00	15,00 % 3.510,00	17,00 % 3.978,00	17,00 % 3.978,00	17,00 % 3.978,00	17,00 % 3.978,00	17,00 % 3.978,00	100,00 % 23.400,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	165.814,58	15,28 % 25.336,47	16,94 % 28.088,99	16,94 % 28.088,99	16,94 % 28.088,99	16,94 % 28.088,99	16,98 % 28.122,15	100,00 % 165.814,58
		772.305,36	118.026,90	130.849,06	130.849,06	130.849,06	130.849,06	130.882,22	772.305,36
			118.026,90	248.875,96	379.725,02	510.574,08	641.423,14	772.305,36	

*Reni Eriys*  
 Renê Eriys Loliola Gonçalves  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 14755 D

*Gildazio Rodrigues Cavalante*  
 Gildazio Rodrigues Cavalante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 27,34%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	SEG
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°010/2022.04	SÉNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,64
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,34%

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

*Renê Erlys*  
 Renê Erlys Loliola Gonçalves  
 Engenharia Civil  
 CREA n° 14755 D

*Gildazio Rodrigues Cavalcante*  
 Gildazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF n° 763.610.123-87  
 Titular





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URUBURETAMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 27,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°010/2022.04	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUBURETAMA - CE.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
1072  
Fls  
08B  
Ass.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

*Renê Eryls*  
Renê Eryls Loliola Gonçalves  
Engenharia Civil  
CREA n° 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante  
CPF n° 763.610.123-87  
Titular