



## CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 26 de Julho de 2023

À

Prefeitura Municipal de ARACOIABA/CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2023

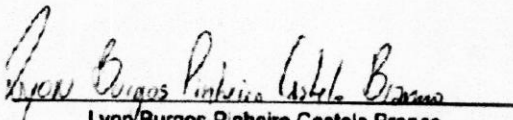
OBJETO: LOTE 01 – SERVIÇO DE REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

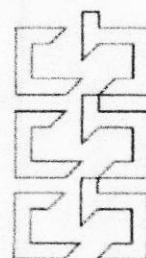
Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.124.500,75 (Um Milhão Cento e Vinte e Quatro Mil e Quinhentos reais e Setenta e Cinco centavos), com prazo de até 09 (Nove) meses, conforme Cronograma em anexo. Cujo objeto é o SERVIÇO DE REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

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(a) Sr(a). Lyon Burgos Pinheiro Castelo Branco, portador(a) da carteira de Identidade nº 2009010211530 e CPF 603.733.023-98, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Atenciosamente,

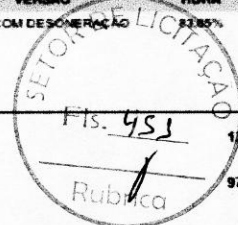
  
Lyon/Burgos Pinheiro Castelo Branco  
CPF: 603.733.023-98  
Sócio proprietário  
CNPJ: 36.114.883/0001-08  
CB CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIO EIRELI



# RESUMO DO ORÇAMENTO

**CB** CONSTRUÇÕES

<b>OBRA:</b>	REFORMA (CONERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARACOIABACE	<b>DATA:</b> 25/07/2023	<b>BDI:</b> 31,20%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA				<b>REF:</b> 05/2021



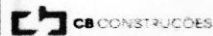
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		187.213,75	12,20
2	PAVIMENTAÇÃO		978.893,00	87,06
3	DRENAGEM		8.394,00	0,75

**VALOR BDI TOTAL:** 267.656,29      100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 856.844,46  
**VALOR TOTAL:** 1.124.500,75

Um Milhão Cento e Vinte e Quatro Mil e Quinhentos reais e Setenta e Cinco centavos

Lyon Borges Pinheiro Costa Barros

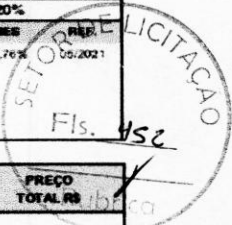
LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA (CONSERV) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 01  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

**DATA:** 25/07/2023 **BDI:** 31,20%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76%  
**PRELIMINAR:** 06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					137.213,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	166,81	749,75
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	18.000,00	7,35	132.300,00
1.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	600,00	6,94	4.184,00
2		PAVIMENTAÇÃO					978.893,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	52.000,00	2,30	119.800,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	36.000,00	12,40	446.400,00
2.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	900,00	458,77	412.893,00
3		DRENAGEM					8.394,00
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	800,00	13,99	8.394,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>267.656,29</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>856.844,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.124.590,75</b>

*Lyon B. P. Castelo Branco*  
 LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

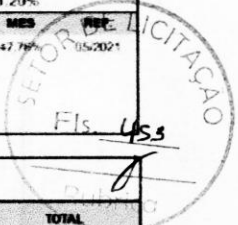
Um Milhão Cento e Vinte e Quatro Mil e Quinhentos reais e Setenta e Cinco centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

<b>DATA:</b>	25/07/2023	<b>BDI:</b>	31,20%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6700
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE Ø72UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	13,9000	2,0850
<b>TOTAL Material</b>					<b>108,3341</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,99</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,5980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,60</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,2881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,29</b>

### 2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SENFRA	H	0,00112621	36,9500	0,0417
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SENFRA	H	0,00400000	136,9000	0,5466
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SENFRA	H	0,00220513	48,3500	0,1068
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,00035897	153,9900	0,0553
0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SENFRA	H	0,00192231	42,7000	0,0723
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SENFRA	H	0,00087179	148,2700	0,1278
0825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SENFRA	H	0,00039462	2,4400	0,0009
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SENFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
MOTO NIVELADORA (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	60,0800	0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SENFRA	H	0,00256410	188,2900	0,4827
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SENFRA	H	0,00039462	18,9900	0,0073
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,00217949	82,0500	0,1788
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,6277</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,00789231	15,5500	0,1196
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,1196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,05000000	32,3200	1,6160
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	87,9400	0,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,2954</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SENFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,1574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,45</b>

### 2.3. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEN. TRAÇO 1:4) (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	1,21600000	60,7500	73,8720

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 01  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

**DATA:** 26/07/2023 **BDI:** 31,20%  
**VERBA:** SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 93,85% **MES:** 47,76% **REP:** 05/2021



0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	385,00000000	0,5000	182,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>256,3120</b>

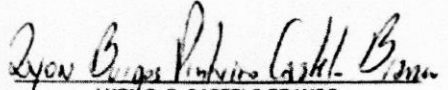
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SENFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00200000	0,1345
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,82000000	0,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SENFRA	H	0,27000000	5,6079
02543	SERVEnte	SENFRA	H	0,27000000	4,1985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8064</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	CONCRETO P.VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,00100000	0,3048
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,3048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>

  
**LYON B. P. CASTELO BRANCO**  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL









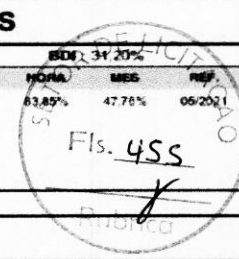
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 01  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

**DATA:** 25/07/2023

**DIÁZ:** 34,20%

**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**FORMA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**REF.:** 06/2021



## 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9000	2,225
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9000	0,2146
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9000	1,2347
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6718</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,67</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,4500	10,3173
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,3173</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,7500	55,8718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
<b>TOTAL Material:</b>					<b>238,4742</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	15,5500	55,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,77</b>

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,7600	71,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9000	33,8795
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,9876</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,99</b>

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,7200	13,7200
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,7100	67,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9000	21,3353
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9000	32,0029
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,6644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,66</b>

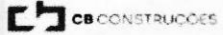
## 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9000	25,0998
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9000	2,4235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,7033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,70</b>

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

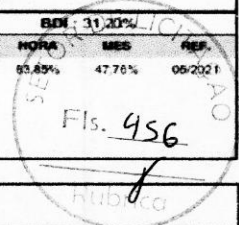
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	11,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE	<b>DATA:</b>	25/07/2023	<b>BDI:</b>	31,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	<b>HORA:</b>	05:05%	<b>MESES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA	<b>REF.:</b>			06/2021



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2366
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,6822</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,68</b>

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8700	13,7220
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,7220</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,72</b>

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,60000000	25,3000	15,1800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,18</b>

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,2400	11,2400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8600	3,8600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9000	9,3687
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,3173</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,32</b>

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,60000000	25,3000	15,1800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,18</b>

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,1000	70,1000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9000	25,0988
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9000	2,4235
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9000	33,4664
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,2697</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>146,27</b>

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,60000000	27,4500	16,4700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,6800	55,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,2000</b>

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABACE

**DESCRIÇÃO:** LOTE 01

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

**DATA:** 25/07/2023

**VERSIÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

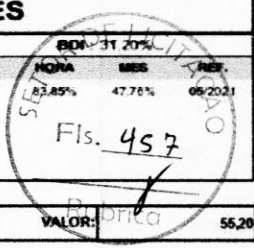
**BOEM - 31 20%**

**NOVA:** 83,85%

**MSB:** 47,76%

**PREV:** 06/2021

**Fls. 457**



**VALOR:** 55,20

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

Mão de Obra	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,60000000	18,7400	11,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>

## 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,60000000	25,3000	15,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,18</b>

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 500L	SEINFRA	H	1,00000000	11,2400	11,2400
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,9000	1,0731
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,4537</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,45</b>

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)

Material	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,3481</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,35</b>

## 10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)

Material	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	11,2400	11,2400
DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9000	6,9906
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9000	0,7593
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9899</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,99</b>

## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6800	67,7120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,7120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,71</b>

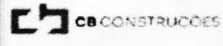
## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6800	71,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,76</b>

## 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORNE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,60000000	18,7400	11,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

<b>DATA:</b>	25/07/2023
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO

SEMPRE DELICIA  
 BDI: 31,20%  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 REF.: 06/2021  
 Fls. 458  
 Rubrica

## 12725 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,1800	15,1800
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
<b>TOTAL Material:</b>						67,9410
<b>VALOR:</b>						67,94

## 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,6800	70,1040
<b>TOTAL Material:</b>						70,1040
<b>VALOR:</b>						70,10

## 10625 - MADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9000	2,2225
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9000	0,2146
<b>TOTAL Material:</b>						2,4371
<b>VALOR:</b>						2,44

## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6800	77,2800
<b>TOTAL Material:</b>						77,2800
<b>VALOR:</b>						77,28

## 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,2800	77,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2366
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9000	50,2983
<b>TOTAL Material:</b>						188,2665
<b>VALOR:</b>						188,26

## 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	11,2400	11,2400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	55,2000	55,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9000	6,9906
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9000	0,7593
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,73830000	0,9000	7,0645
<b>TOTAL Material:</b>						82,9544
<b>VALOR:</b>						82,95

## 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6800	24,2880
<b>TOTAL Material:</b>						24,2880
<b>VALOR:</b>						24,29

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

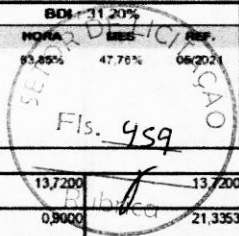
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABACE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

<b>DATA:</b> 25/07/2023		<b>BDI:</b> 31,20%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	06/2021
		47,76%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHAO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,7200	13,7200
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9000	21,3353
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
<b>TOTAL Material</b>						<b>36,9515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,95</b>

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6800	3,8640
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,8640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

*Lyon Augusto Pinheiro Castelo Branco*  
 LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA E CONSERTO DA INFRAESTRUTURA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATIARA	DATA:	25/07/2023	GOB:	31.20%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	POSTO:	VENHA	MOB:	0%
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS LOCALIDADE 3 E DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE ARACATIARA - CE	COLMATA:	100% EXCLUSIVAMENTE	IMP:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIARA				

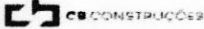
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.213,75	11,26%	12,26%	11,48%	12,80%	12,80%	12,30%	10,16%	11,50%	8,00%	100%
			16.465,00	16.465,00	16.465,00	16.995,00	16.465,00	16.465,00	13.721,38	13.721,38	16.972,00	137.213,75
2	PLANEJAMENTO	978.893,00	8,20%	9,20%	10,20%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100%
			78.311,44	87.889,30	97.889,30	117.467,16	117.467,16	117.467,16	117.467,16	117.467,16	117.467,16	978.893,00
3	DRENAGEM	8.394,00	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%
			839,40	839,40	839,40	839,40	839,40	839,40	839,40	839,40	1.259,10	8.394,00
		1.124.500,75	95.616,48	119.194,35	135.984,30	134.772,23	134.772,23	134.772,23	132.627,94	132.627,94	129.783,35	1.124.500,75
			95.616,48	210.810,84	326.005,18	400.777,40	585.549,61	730.321,82	862.949,76	994.787,60	1.124.500,75	

*Ryan Augusto Ribeiro Costa*  
 LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 39648/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE	DATA:	26/07/2023 BDI: 31,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	NOVA: 027 4 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	REB:	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>6,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 31,20%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

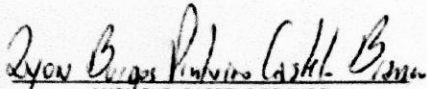
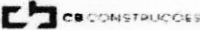
  
 LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA/CE	DATA:	25/07/2023 BDI: 31,20%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ARACOIABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA			

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>

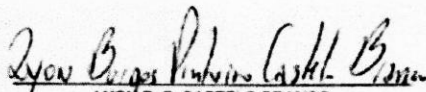
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	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	Rendência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rendência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rendência 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

  
 LYON B. P. CASTELO BRANCO  
 CREA Nº 358448/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# TT RAMOS

Empreendimentos



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA - CE  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2023  
PROCESSO Nº 2023 06 14 01

## PROPOSTA DE PREÇOS

**PREZADOS SENHORES APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA**

**VALOR GLOBAL R\$: 541.839,90 (Quinhentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Noventa centavos).**

O PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, CONFORME **CRONOGRAMA DO TERMO REFERENCIA DA PLANILHA DA PREFEITURA** A CONTAR A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A EXECUTAR OS SERVIÇOS NO PRAZO FIXADO NO EDITAL E CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS, A CONTAR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO. CASO NOSSA PROPOSTA SEJA ACEITA, OBTEREMOS

**DECLARAMOS** QUE ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MAO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, ALIMENTAÇÃO, ESTADIA DO PROFISSIONAIS DO SERVIÇOS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

**DECLARAMOS** QUE ACEITAMOS E CONCORDAMOS COM OS TERMOS DO EDITAL, E SEUS ANEXOS E QUE RECEBEMOS TODAS AS INFORMAÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DE NOSSA PROPOSTA, AINDA QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS RELATIVOS A LICITAÇÃO EM CAUSA, AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**DECLARAMOS** QUE IREMOS FACILITAR DE MODO AMPLO E COMPLETO A AÇÃO DOS FISCALIS DA PREFEITURA, PERMITINDO LIVRE ACESSO AS PARTES DA OBRA LOCAIS ONDE SE ENCONTRAM MATERIAIS DESTINADOS AO SERVIÇO, COMPROMETENDO A FAZER AS CORREÇÕES SE SOLICITADAS

**DECLARAMOS** CASO SEJAMOS VENCEDORA DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, **PROJETOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS** FORNECIDAS PELA PREFEITURA, PELO PREÇOS UNITARIOS E NOS PRAZOS CONSTANTE DA NOSSA PROPOSTA APRESENTADA NA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2023**

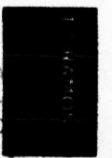
TT RAMOS LTDA - ME  
THYAGO TEXEIRA RAMOS  
CPF. 881.502.163-91  
REPRESENTANTE LEGAL

TANGUA-CE, 25 DE JULHO DE 2023

ROMENICK PEREIRA DIAS  
RNP. 0613646215  
CREA REGIONAL 54095-CE  
ENG AGRÔNOMO

**T. T. RAMOS LTDA - CNPJ: 48.203.765/0001-55**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**AR DE LICITAÇÃO**  
**464**  
**Rubrica**

**OBRA:** SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOMABA  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 02  
**LOCAL:** SEDE E VÁRIAS LOCALIDADES  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOMABA

**DATA:** 25/07/2023  
**BDI:** 24,52%  
**FONTE:** SEM FRA  
**VERBAO:** 027 COM DE JORNALIZAÇÃO  
**NOVA RES DATA RES:** 83,85% 47/79% 05/10/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C4241	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,11	81,19	412,30	2.473,80
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
C3108	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	219,31	1.369,78	335,87	1.705,65	374.066,10
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	38.000,00	3,49	0,86	4,35	165.300,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>108.826,79</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>438.813,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>547.639,90</b>

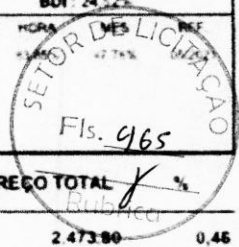
Quinhentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Noventa centavos

**T RAMOS LTDA ME**  
**THIAGO TEIXEIRA RAMOS**  
 CNPJ: 08.150.210/0001-91  
 R. PRINCIPAL N.º 1155/AL

**ROMENICK PEREIRA DIAS**  
 RND: 041164907-5  
 CREA REGIONAL 54895/CE  
 ENG. AGRÔNOMO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

T. T. RAMOS	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA	DATA:	25/07/2023	BDI:	24,32%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	SEDF E VARIAS LOCALIDADES	SINIFRA:	1271 COM DESONERACAO	FUNDOS:	47 TAXA	INSTR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA					



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.473,90	0,46
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	539.366,10	99,54
VALOR BDI TOTAL		106.826,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO		435.013,11	
VALOR TOTAL		541.839,90	

Quinhentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Noventa centavos

T. T. RAMOS LTDA - ME  
 THYAGO TEIXEIRA RAMOS  
 CPF: 831.502.165-94  
 REPRESENTANTE LEGAL

ROMERICK PEREIRA DIAS  
 INSP. DE LICITAÇÃO  
 CREA REGIONAL 54096-02  
 ENG. AGRÔNOMO



OBRA: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA

LOTE 02

SEDE E VÁRIAS LOCALIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

DATA: 25/07/2023 BDI: 24,52%

FRONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA: 0271 COM DE SOLICITAÇÃO 03.052.4776 06/12/21

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.473,80	2.473,80						2.473,80
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	539.366,10	80.904,92	80.904,92	80.904,92	80.904,92	80.904,92	134.841,50	539.366,10
	541.839,90	83.378,72	164.283,64	245.188,56	326.093,48	406.998,40	541.839,90	541.839,90

SETOR DE LICITAÇÃO  
Fls. 466  
Rubrica

TI RAMOS LTDA - ME  
THYAGO TEIXEIRA RAMOS  
CNPJ 08.150.274/0001-91  
RUA PRINCIPAL N.º 100

ROSENIACK PEREIRA DOS  
SANTOS  
RUA REGIONAL SAPORECE  
END. AGRICOLA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

T. RAMOS	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ROÇAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOMABA	<b>DATA:</b>	25.07.2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	01
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E VARIAS LOCALIDADES	<b>SEINFRA:</b>	7271 COM DE GERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	47,73%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOMABA				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,8500	16,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material						20,4207
<b>VALOR</b>						<b>20,42</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89900000	18,7400	16,8473
TOTAL Mão de Obra						16,8473
<b>VALOR</b>						<b>16,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,4200	10,2059
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,2059

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	67,5000	43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL Material						224,3889

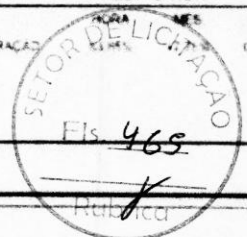
  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	20,7700	37,3445
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,38400000	15,5500	223,6712
TOTAL Mão de Obra						261,0157
<b>VALOR</b>						<b>495,61</b>

**TT RAMOS LTDA ME**  
**THYAGO TEIXEIRA RAMOS**  
 CPF: 081.502.163-01  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ROMÊNICA PEREIRA DIAS**  
 CPF: 081.304.011-15  
 CREA: 017.010.141-14  
 ENGENHEIRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
T.T. RAMOS	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA	DATA:	25/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERBAO	PROG. ANEXO
	LOCAL:	SEDF E VARIAS LOCALIDADES	SEINFRA:	107 - COM DESONERACAO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA			REF
					09/2023



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

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	PLACA C/ APLICAÇÃO DE BICHOS E LACRES IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,8000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,7500	73,8750
TOTAL Material						170,9471

Mão de Obra	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	20,7700	56,0167
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	20,7700	56,0167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	15,5500	41,9384
TOTAL Mão de Obra						153,9718

Serviço	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,6100	6,1951
TOTAL Serviço						6,1951

**VALOR: 331,11**

**2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)**

Mão de Obra	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,49166666	27,3400	204,8222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	74,91666666	15,5500	1.164,9542
TOTAL Mão de Obra						1.369,7764

**VALOR: 1.369,78**

**2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475000	15,5500	3,4949
TOTAL Mão de Obra						3,4949

**VALOR: 3,49**

T.T. RAMOS LTDA - ME  
 THYAGO TEIXEIRA RAMOS  
 CPF: 081.500.163-01  
 REPRESENTANTE LEGAL

ROMÉLICK PEREIRA DIAS  
 CPF: 061.364.271-11  
 CREA REGIONAL 54095/CE  
 ENG. AGRÔNOMO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
T.T. RAMOS	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA	DATA:	25/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	SDEF E VÁRIAS LOCALIDADES	SERINFRA:	0271	COMERCIALIZAD:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,13
<b>TOTAL</b>		<b>5,93</b>
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

**BDI = 24,52%**

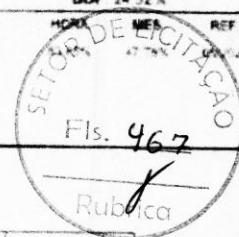
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 - 0,0001$$

T.T. RAMOS LTDA ME  
 THYAGO TEIXEIRA RAMOS  
 CPF: 001.502.163-01  
 REPRESENTANTE LEGAL

ROMNICK PEREIRA DIAS  
 CPF: 061.084.915  
 CREA: 01/01/2014 - 54056/01  
 ENG. AGRÔNOMO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


T. RAMOS	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACOIABA	<b>DATA:</b>	25/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E VARIAS LOCALIDADES	<b>SERIE:</b>	022 - COM DE BONEFICAÇÃO	<b>REF:</b>	000001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA				




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,83	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	5,43	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**

  
 T. RAMOS LTDA - ME  
 THYAGO TEIXEIRA RAMOS  
 CPF: 821.502.163-01  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 ROMENICK PEREIRA DIAS  
 INSP. 001204210  
 CREA REGIONAL 5405 DE  
 ENG. AGRÔNOMO





