



# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

## JAGUARETAMA-CE

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA

### Nº 2023102701-SEIN

### DIA 04 DE DEZEMBRO DE 2023

### ÀS 09:00 HORAS



## PROPOSTA DE PREÇOS

AO

MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023102701-SEIN- SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo [REDACTED]

[REDACTED] CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA, com o prazo de execução de 16 (Dezesseis) meses.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.	RS: 6.549.273,95

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e seis virgula oitenta e cinco) por cento.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


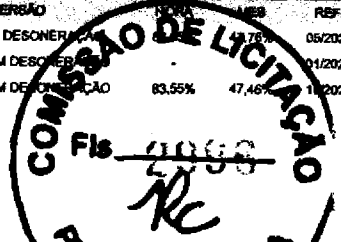
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Mombaça – CE, 04 de dezembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 44581/D

*[Handwritten signature]* RC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-286 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 04/12/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-286 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>49,78%</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	VALOR	PERCENTUAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	49,78%		06/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERACAO			01/2023	SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	11/2022
	FONTE	VERBA	VALOR	PERCENTUAL	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	49,78%		06/2021																		
SICRO	2022/10 COM DESONERACAO			01/2023																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	11/2022																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 62.281,59</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50		R\$ 190,05	R\$ 855,23
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	29,99		R\$ 598,20	R\$ 17.940,02
1.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	74.974,44		R\$ 0,58	R\$ 43.486,34
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.200.953,76</b>
2.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	153.326,80		R\$ 32,98	R\$ 5.056.717,86
2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	SINAPI	M3	84.348,48		R\$ 1,71	R\$ 144.235,90
	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 1.286.038,68</b>
3.1	0705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	28,00		R\$ 16.371,93	R\$ 458.414,04
3.2	0705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	112,00		R\$ 5.000,21	R\$ 560.023,52
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	14,00		R\$ 3.885,68	R\$ 54.399,52
3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	58,00		R\$ 1.243,80	R\$ 69.652,80
3.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	28,00		R\$ 2.475,38	R\$ 69.310,64
3.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	112,00		R\$ 662,84	R\$ 74.238,08
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.385.774,01</b>	
							<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 6.548.273,95</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.163.499,94</b>	
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 6.548.273,95</b>	


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE 40581-D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100,00	0,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.200.953,76	79,41%
3	DRENAGEM	R\$ 1.286.038,60	19,64%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.385.774,01    100,00%  
**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** R\$ 6.549.273,95  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 5.163.499,94  
**VALOR TOTAL:** R\$ 6.549.273,95

**Seis Milhões Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos**

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**


  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 848.621.453-53

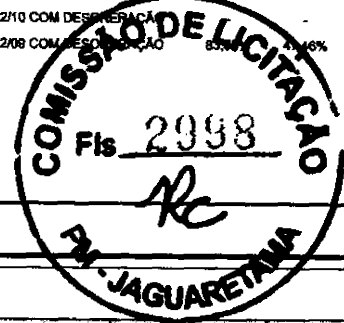
**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
					01/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,0445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,82</b>

### 1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2100	R\$ 148,4200
I0756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 156,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 315,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,58</b>


### 1.3. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

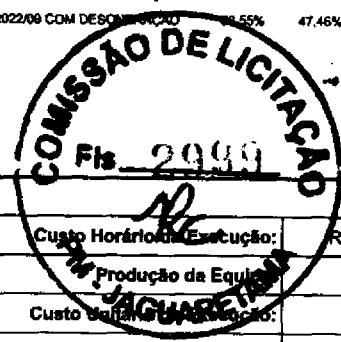
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMP	PROD	IMP	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,2952	R\$ 87,8401	R\$ 262,2952
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 262,2952</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,2300	18,2300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>18,2300</b>

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%	10/2022



Custo Horário de Execução:	R\$ 280,5252
Produção da Equipe:	622,95000
Custo da Equipe:	R\$ 0,4500
Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,0061
Custo Direto Total:	R\$ 0,4561
VALOR:	R\$ 0,46

### 2.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00089477	R\$ 81,0797	R\$ 0,0725
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01188786	R\$ 362,5124	R\$ 4,3094
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00613558	R\$ 3,3951	R\$ 0,0208
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00664687	R\$ 4,8754	R\$ 0,0324
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00332344	R\$ 102,2958	R\$ 0,3400
E9524 Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00945899	R\$ 263,0933	R\$ 2,4886
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00357907	R\$ 109,7310	R\$ 0,3927
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00920336	R\$ 245,4880	R\$ 2,2593
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 76,0780	R\$ 0,0000
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01278243	R\$ 198,8365	R\$ 2,5416
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00613558	R\$ 39,2190	R\$ 0,2406
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00664687	R\$ 140,2577	R\$ 0,9323
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,6302


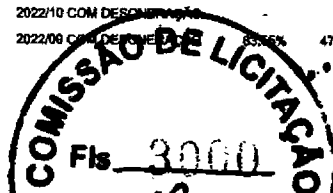
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,01278243	R\$ 18,2300	R\$ 0,2330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2330

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	4,43438587	R\$ 1,8900	R\$ 8,3810
4016098 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	2,36500580	R\$ 1,5900	R\$ 3,7604
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1414

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 26,08
--------	-----------

*[Handwritten signature and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE																							

**2.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 73,36	R\$ 0,44
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 259,83	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 16,66	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 1,35	

**3.1. 0705314 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	6,17500000	R\$ 2,8800	R\$ 17,7840
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,39500000	R\$ 483,6000	R\$ 191,0220
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	486,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 5.958,3600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,17500000	R\$ 437,8200	R\$ 2.703,5385
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,98500000	R\$ 424,5400	R\$ 834,2211
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	46,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 3.201,6000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 12.906,5256	
Custo Direto Total:				R\$ 12.906,5256	
VALOR:				R\$ 12.906,53	


**3.2. 0705257 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,07236000	R\$ 29,4900	R\$ 2,1339
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00072000	R\$ 313,3600	R\$ 0,2256
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 2,3595	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	1,79000000	R\$ 2,8800	R\$ 5,1552
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,15000000	R\$ 483,6000	R\$ 72,5400
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	134,93500000	R\$ 12,2600	R\$ 1.654,3031
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,79000000	R\$ 437,8200	R\$ 783,6978
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,38000000	R\$ 424,5400	R\$ 161,3252
2105605	Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,50000000	R\$ 63,0800	R\$ 283,8600
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,20000000	R\$ 80,2100	R\$ 978,5620

*Handwritten signatures and initials:* [Signatures]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-268 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-268 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO 47,46% 01/2023
			<b>SINAPI</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 47,46% 10/2022



**TOTAL SERVIÇOS:** R\$ 3.939,4433

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00072360	R\$ 33,9200	R\$ 0,0245
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000720	R\$ 33,9200	R\$ 0,0002

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** R\$ 0,0247

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00072360	0,00	R\$ 1,900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00000720	0,00	R\$ 1,900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** R\$ 0,0000

**Custo Direto Total:** R\$ 3.941,8275

**VALOR:** R\$ 3.941,83

### 3.3. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 361,8600	R\$ 1.990,9537
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 57,9600	R\$ 1.072,2600

**TOTAL Serviço:** R\$ 3.063,2137

**VALOR:** R\$ 3.063,21

### 3.3. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 453,1000

**TOTAL Material:** R\$ 453,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 20,5300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 361,8600	R\$ 412,8823
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 363,7600	R\$ 29,1008
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9600	R\$ 64,9152


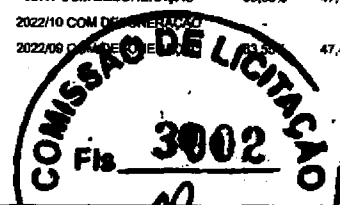
**TOTAL Serviço:** R\$ 506,8983

**VALOR:** R\$ 980,53

7 N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 28,85%																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERC	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,46%	10/2022
	FORTE	VERSÃO	PERC	MEB	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,46%	10/2022																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE																						

### 3.5. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 361,8600	R\$ 1.229,2384
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,9800	R\$ 722,1816
TOTAL Serviço:					R\$ 1.951,4200
VALOR:					R\$ 1.951,42

### 3.6. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 226,5500
TOTAL Material:					R\$ 226,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5600	R\$ 2,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,8600	R\$ 206,2602
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,7600	R\$ 14,5504
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9800	R\$ 64,9152
TOTAL Serviço:					R\$ 285,7258
VALOR:					R\$ 522,54

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA :</b>	04/12/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022

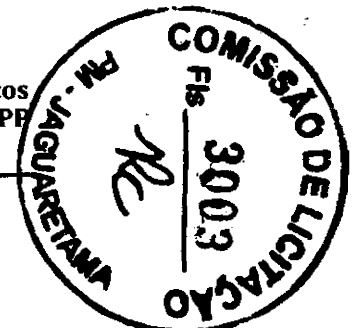
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.281,59	5,93 %	5,92 %	6,08 %	6,08 %	6,37 %	6,37 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %
			R\$ 3.803,30	R\$ 3.697,07	R\$ 3.786,72	R\$ 3.786,72	R\$ 3.967,34	R\$ 3.967,34	R\$ 4.004,71	R\$ 4.004,71	R\$ 3.861,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.200.953,78	5,93 %	5,92 %	6,08 %	6,08 %	6,37 %	6,37 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %
			R\$ 308.416,56	R\$ 307.898,46	R\$ 316.217,99	R\$ 316.217,99	R\$ 331.300,75	R\$ 331.300,75	R\$ 334.421,33	R\$ 334.421,33	R\$ 322.459,13
3	DRENAGEM	R\$ 1.286.038,60	5,93 %	5,92 %	6,08 %	6,08 %	6,37 %	6,37 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %
			R\$ 78.282,06	R\$ 78.133,49	R\$ 78.191,15	R\$ 78.191,15	R\$ 81.920,66	R\$ 81.920,66	R\$ 82.692,28	R\$ 82.692,28	R\$ 79.734,39
		R\$ 6.549.273,95	R\$ 388.371,95	R\$ 387.717,02	R\$ 398.195,96	R\$ 398.195,96	R\$ 417.188,75	R\$ 417.188,75	R\$ 421.118,32	R\$ 421.118,32	R\$ 406.054,98
			R\$ 388.371,95	R\$ 776.088,97	R\$ 1.174.284,83	R\$ 1.572.480,69	R\$ 1.989.868,44	R\$ 2.406.658,19	R\$ 2.827.976,51	R\$ 3.249.094,83	R\$ 3.655.149,81

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.281,59	6,20 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %	6,20 %	6,37 %	6,36 %	100,00 %
			R\$ 3.861,46	R\$ 4.004,71	R\$ 4.004,71	R\$ 3.861,46	R\$ 3.861,46	R\$ 3.967,34	R\$ 3.961,08	R\$ 62.281,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.200.953,78	6,20 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %	6,20 %	6,37 %	6,36 %	100,00 %
			R\$ 322.459,13	R\$ 334.421,33	R\$ 334.421,33	R\$ 322.459,13	R\$ 322.459,13	R\$ 331.300,75	R\$ 330.760,67	R\$ 5.200.953,78
3	DRENAGEM	R\$ 1.286.038,60	6,20 %	6,43 %	6,43 %	6,20 %	6,20 %	6,37 %	6,36 %	100,00 %
			R\$ 79.734,39	R\$ 82.692,28	R\$ 82.692,28	R\$ 79.734,39	R\$ 79.734,39	R\$ 81.920,66	R\$ 81.792,06	R\$ 1.286.038,60
		R\$ 6.549.273,95	R\$ 406.054,98	R\$ 421.118,32	R\$ 421.118,32	R\$ 406.054,98	R\$ 406.054,98	R\$ 417.188,75	R\$ 416.539,91	R\$
			R\$ 4.061.204,79	R\$ 4.482.323,11	R\$ 4.903.441,43	R\$ 5.309.496,41	R\$ 5.715.851,39	R\$ 6.132.740,14	R\$ 6.549.273,95	6.549.273,95


4  
ABRAV  
NE

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP  
*[Assinatura]*  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP  
*[Assinatura]*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	<b>REF.</b>	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

S + G	Benefício	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTAL (%)	
<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	Ferriados	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 848.621.453-53

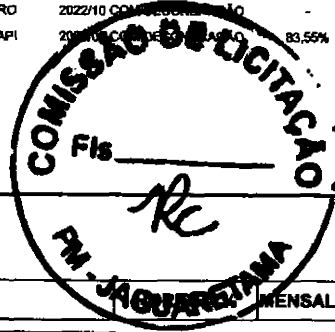
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581/D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022



COD	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %	
<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	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
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>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**



**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

*[Handwritten signature]*



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE**

**CONCORRÊNCIA Nº 2023102701-SEIN**

**ENVELOPE (B) – PROPOSTAS COMERCIAIS**

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E  
LOCAÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 12.044.788/0001-17  
RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO  
MOMBAÇA - CE CEP:63.610-000.**

**TEL: (88) 3583-1077 ☎ (88) 9 9648-7700**

**DIA 04 DE DEZEMBRO DE 2023.**

**ÀS 09:00 HORAS**

**E-mail: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

*Handwritten signature and initials 'Rc'.*

# **ABrav<sup>®</sup>**

**CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

*4*  
*esperamos*  
*Mc*

