



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

1617

8

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# ITAJAPAJÉ-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 23.10.2023.01-TP

## DIA 20 DE NOVEMBRO DE 2023.

## ÀS 09:00 HORAS

Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ- CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições previstas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP**, com data de abertura marcada para o **dia 20 de novembro de 2023, as 09:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação, situada na AV: ANTONIO FERREIRA DE MELO, Nº353, PADRE LIMA – CEP 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.	R\$: 337.141,80

**VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 337.141,80 (Trezentos e Trinta e Sete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Oitenta centavos).**

**PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**  
**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000  
**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira  
**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53  
**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / (88) 9. 9648-7700  
**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 03 (TRÊS) MESES.**


Atenciosamente,

Mombaça-CE, 20 de novembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40381/D

1619

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAPÉ-CE	<b>DATA :</b> 20/11/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAPÉ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAJAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>MES:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 10.244,00</b>
1.1	COM-50064556	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 102,44	R\$ 10.244,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.604,30</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,68	R\$ 2.276,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	R\$ 596,61	R\$ 328,14
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 316.417,27</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	R\$ 45,88	R\$ 189.947,79
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	R\$ 29,78	R\$ 77.048,31
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 57,06	R\$ 5.007,59
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 506,08	R\$ 44.413,58
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 7.876,23</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	R\$ 1,46	R\$ 7.876,23
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 71.352,66</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>						<b>R\$ 337.141,80</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 265.789,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 337.141,80</b>	

**Trezentos e Trinta e Sete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Oitenta centavos**

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



1620

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA : 20/11/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ITAPAJÉ-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.244,00	3,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.604,30	0,77%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 316.417,27	93,85%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23	2,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.352,66 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 337.141,80
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 265.789,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 337.141,80


Trezentos e Trinta e Sete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Oitenta centavos

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-50064556 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600140	R\$ 5.792,62	R\$ 34,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00099995	R\$ 14.325,77	R\$ 14,33
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00599970	R\$ 5.278,17	R\$ 31,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,76</b>

### 2.1. 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\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24.6700	R\$ 24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:						R\$ 118,8286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 30,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,53</b>

### 2.2. 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\$ 74,0500	R\$ 148,1000
I0758	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 66,2000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 98,1600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,9500	R\$ 149,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,1100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,33</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7800	R\$ 1,1890
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9500	R\$ 0,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0185

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0900	R\$ 9,0135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2000	R\$ 9,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 18,7935
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3500	R\$ 9,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3600
VALOR:					R\$ 36,17

### 3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,1200	R\$ 11,2921
C3211   ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6800	R\$ 0,6102
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1640
VALOR:					R\$ 23,48


### 3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3500	R\$ 44,9755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9755
VALOR:					R\$ 44,98

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6200	R\$ 51,8304
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2000	R\$ 72,6282
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,4586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 153,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,5000
VALOR:					R\$ 398,96

h N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3500	R\$ 1,1513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1513
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,15</b>

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 848.621.453-53

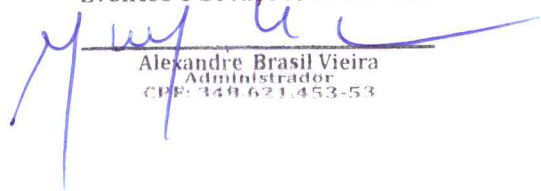
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

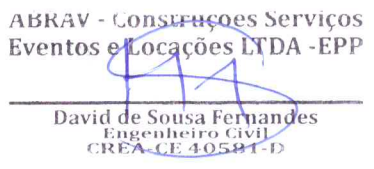
COM-50064556 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600140	R\$ 5.792,62	R\$ 34,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00099995	R\$ 14.325,77	R\$ 14,33
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00599970	R\$ 5.278,17	R\$ 31,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,76</b>

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP




Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 349.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP



David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40591-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.244,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.414,33	R\$ 3.414,33	R\$ 3.415,34	R\$ 10.244,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.604,30	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.604,30			R\$ 2.604,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 316.417,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 105.461,88	R\$ 105.461,88	R\$ 105.493,51	R\$ 316.417,27
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.876,23	R\$ 7.876,23
		R\$ 337.141,80	R\$ 111.480,51	R\$ 108.876,21	R\$ 116.785,08	R\$ 337.141,80
			R\$ 111.480,51	R\$ 220.356,72	R\$ 337.141,80	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	DATA :	20/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	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: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

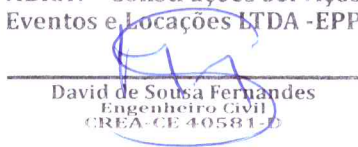
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	<b>DATA :</b> 20/11/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAJAJÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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

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

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

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 EIRELI – 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**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

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

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

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

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