



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/2020**

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/2020**, cujo objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **RS: 347.115,00 ( TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E QUINZE REAIS )**, prazo de execução até **31 de dezembro de 2020**.

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

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

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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 11 de fevereiro de 2020.

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

**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	<b>DATA :</b>	11/02/2020	<b>BDI :</b>	26,50%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>							347.116,00
1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	61,38	16,27	77,65	116.475,00
1.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	55,62	14,74	70,36	105.540,00
1.3	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	17,19	4,56	21,75	32.625,00
1.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	36,18	9,59	45,77	68.655,00
1.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	12,55	3,33	15,88	23.820,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>274.380,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>72.735,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>347.115,00</b>

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Quinze reais

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP


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



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

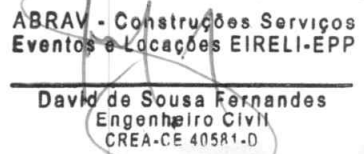
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	DATA :	11/02/2020	BDI : 28,50%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

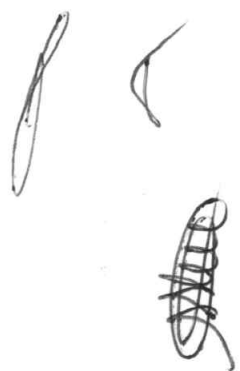
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	347.115,00	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		274.380,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:		72.735,00	
VALOR TOTAL:		347.115,00	

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Quinze reais

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	<b>DATA:</b> 11/02/2020	<b>BDI:</b> 26.50%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	REF. 12/2018

## 1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,96	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,22	39,04
TOTAL MATERIAL:						45,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	294,40	5,89
TOTAL SERVICOS:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						56,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						61,38
VALOR BDI (26.50%):						16,27
VALOR COM BDI:						77,65



## 1.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,96	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,68	8,05
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,22	39,04
TOTAL MATERIAL:						47,09
VALOR SEM ENCARGOS:						51,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						55,62
VALOR BDI (26.50%):						14,74
VALOR COM BDI:						70,36

## 1.3. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,40	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,96	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (26.50%):						4,56

VALOR COM BDI: 21,75

## 1.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,40	8,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,05000000	6,96	7,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,68	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,90	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						22,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,42
VALOR COM ENCARGOS:						36,18
VALOR BDI (26.50%):						9,59
VALOR COM BDI:						45,77



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,95	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,55	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,40	1,88
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	6,96	3,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (26.50%):						3,33
VALOR COM BDI:						15,88

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

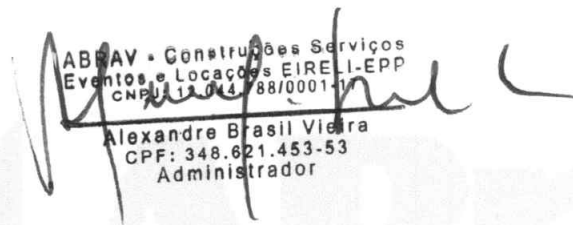
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10584-0

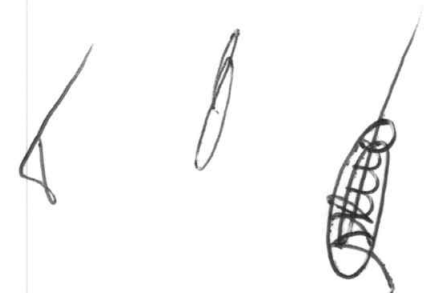
ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	DATA:	11/02/2020		BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	347.115,00	100,00	100,00
			347.115,00	347.115,00
		347.115,00	347.115,00	347.115,00
			347.115,00	347.115,00



  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	DATA:	11/02/2020	BDI: 26,50%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,2600
DF	Despesas financeiras	0,9200
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,7500
<b>TOTAL</b>		<b>7,5500</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,5500</b>

BDI = 26,50%

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


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	DATA: 11/02/2020	BDI: 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.493-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D