

# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

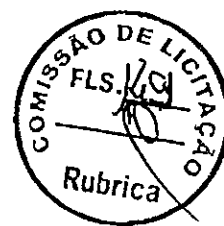
# CASCAVEL-CE

## TOMADA DE PREÇOS

## Nº 015/2022/TP.

## DIA 08 DE AGOSTO DE 2022

## ÀS 14:00 HORAS



**1º VIA**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

   
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O  
REF: TOMADA DE PREÇOS N  015/2022/TP.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execu o dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços N  015/2022/TP, pelo preço global de ~~R\$ 1.164.817,07 (Um Milhão, Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Sete centavos.)~~ referente ao objeto: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAPONGA, MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE.

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS**, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.  
**PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVIÇOS: 150 ( CENTO E CINQUENTA ) DIAS**, contados da assinatura da Ordem de Serviço.  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**Observa es:**

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceita o e cumprir  todas as obriga es contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.  
Independente de declara o expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias   execu o dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infra es;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fen menos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados   Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execu o das obras e/ou serviços;

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

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

Mombaça- CE, 08 de agosto de 2022.

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. N  CE 40581/D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,83%		
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCATEL - CE	Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					33.401,20
1.1		MÃO DE OBRA					33.401,20
1.1.1	COM-31423627	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCATEL	Composições Próprias	MES	5,00	6.680,24	33.401,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.074,92
2.1		PLACA					2.159,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,92	2.159,04
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					6.178,25
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	19.307,03	0,32	6.178,25
2.3		REGULARIZAÇÃO					1.737,63
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.307,03	0,09	1.737,63
3		PAVIMENTAÇÃO					760.546,99
3.1		PEDRA TOSCA					760.546,99
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.106,32	44,46	760.546,99
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					332.219,57
4.1		SARJETA / MEIO FIO					332.219,57
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.323,18	29,11	184.067,77
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,71	67,32	148.151,80
5		SERVIÇOS FINAIS					28.574,40
5.1		LIMPEZA FINAL					28.574,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.307,03	1,48	28.574,40
VALOR BDI TOTAL:							246.531,09
VALOR ORÇAMENTO:							918.265,99
VALOR TOTAL:							1.164.817,08

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezessete reais e Oito centavos


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  
CRFA/CE 418641,0

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCADEL - CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCADEL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCADEL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.401,20	2,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.074,92	0,86
3	PAVIMENTAÇÃO	760.546,99	65,29
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	332.219,57	28,52
5	SERVIÇOS FINAIS	28.574,40	2,45
VALOR BDI TOTAL:		246.531,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		918.285,99	
VALOR TOTAL:		1.164.817,08	

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezessete reais e Oito centavos



ABRAV - Construções e 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  
CRFA-CE 40894-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	<b>DATA:</b>	08/08/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VEREÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%
				<b>0,00%:</b>	0,00%

### 1.1.1. COM-81423627 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85000000	5.888,92	3.814,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5.266,25
<b>VALOR:</b>						5.266,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8908	22,8908
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
<b>TOTAL Material:</b>						116,7384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						141,84

### 2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,5300	0,0695
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1778
<b>VALOR:</b>						0,25

### 2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8400	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,0600	0,0564
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0564
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0086
<b>VALOR:</b>						0,07

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2300	0,7923
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,9853
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0098	8,4014

b  
N



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					35,05

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,1648	3,1648	
TOTAL Material:					3,1648	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	SEINFRA	M2	0,26000000	4,4700	1,1175	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	320,6800	10,9024	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8800	0,1428	
	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
TOTAL Serviço:					12,7809	
VALOR:					22,95	

4.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830	
10726	SEINFRA	H	0,01000000	79,2300	0,7923	
TOTAL Equipamento:					1,9753	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0696	8,4014	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7752	9,1163	
TOTAL Material:					17,5177	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00171	SEINFRA	M3	0,04300000	419,0600	18,0196	
TOTAL Serviço:					18,0196	
VALOR:					53,07	

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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


Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 388.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

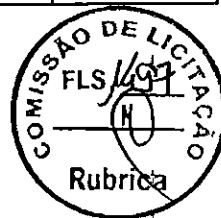
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCADEL - CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCADEL - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCADEL - CE	Composição	PROPRIA	HOJA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE			0,00% 0,00%	

COM-81423627 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCADEL (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85000000	5.868,92	3.814,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						5.266,25
VALOR:						5.266,25



**ABRAV - Construções serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vianna  
 CPF: 348.821.463-53  
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 05-14887-0





		COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE CONSOLIDADO	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCATEL - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,66</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,85%

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


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

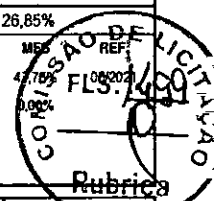
*M*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.463-53  
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*D*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRFA CE 44684/O

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	DATA : 08/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	HORA	MES REF. 83,85% 47,76% 0,00%



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>18,80</b>	<b>18,80</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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
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>16,48</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	7,48	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>

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

A + B + C + D

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: C.F. 06844-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	DATA : 08/08/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	FONTE
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	SEINFRA
		VERSÃO	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%
		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					33.401,20
1.1		NÃO DE OBRA					33.401,20
1.1.1	COM-81423627	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL	Composições Próprias	MÊS	5,00	6.680,24	33.401,20
2		RUA ANTÔNIO BEZERRA					234.988,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.803,68
2.1.1		PLACA					2.159,04
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,92	2.159,04
2.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					1.283,82
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	4.011,30	0,32	1.283,62
2.1.3		REGULARIZAÇÃO					361,02
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.011,30	0,09	361,02
2.2		PAVIMENTAÇÃO					158.683,08
2.2.1		PEDRA TOSCA					158.683,08
2.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.569,12	44,46	158.683,08
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					66.544,55
2.3.1		SARJETA / MEIO FIO					66.544,55
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.263,38	29,11	36.776,99
2.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,16	67,32	29.767,56
2.4		SERVIÇOS FINAIS					6.938,72
2.4.1		LIMPEZA FINAL					6.938,72
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.011,30	1,48	5.936,72
3		RUA CANDIDO RODRIGUES					64.425,31
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					688,78
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					457,95
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.431,10	0,32	457,85
3.1.1.2		REGULARIZAÇÃO					128,60
3.1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.431,10	0,09	128,60
3.2		PAVIMENTAÇÃO					56.100,96
3.2.1		PEDRA TOSCA					56.100,96
3.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.281,83	44,46	56.100,96
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.619,57
3.3.1		SARJETA / MEIO FIO					25.619,57
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	488,64	29,11	14.224,31
3.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,27	67,32	11.395,26
3.4		SERVIÇOS FINAIS					2.118,03
3.4.1		LIMPEZA FINAL					2.118,03
3.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.431,10	1,48	2.118,03
4		RUA PORTO ALEGRE					104.289,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					728,03

N

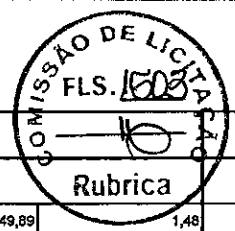


4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA					568,22
4.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.775,70	568,22
4.1.2	REGULARIZAÇÃO					159,81
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.775,70	0,09
4.2	PAVIMENTAÇÃO					69.736,84
4.2.1	PEDRA TOSCA					69.736,84
4.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.568,53	44,46
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					31.176,89
4.3.1	SARJETA / MEIO FIO					31.176,89
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	591,90	29,11
4.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,17	67,32
4.4	SERVIÇOS FINAIS					2.628,04
4.4.1	LIMPEZA FINAL					2.628,04
4.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.775,70	1,48
5	RUA WALTER DE S. XAVIER					76.958,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					637,47
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA					419,49
6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.310,92	0,32
6.1.2	REGULARIZAÇÃO					117,98
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.310,92	0,09
6.2	PAVIMENTAÇÃO					61.490,02
6.2.1	PEDRA TOSCA					61.490,02
6.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,12	44,46
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					22.991,27
6.3.1	SARJETA / MEIO FIO					22.991,27
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	436,44	29,11
6.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	162,80	67,32
6.4	SERVIÇOS FINAIS					1.940,16
6.4.1	LIMPEZA FINAL					1.940,16
6.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.310,92	1,48
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES					61.610,65
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					428,97
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA					334,81
6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.048,27	0,32
6.1.2	REGULARIZAÇÃO					94,16
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.048,27	0,09
6.2	PAVIMENTAÇÃO					41.059,25
6.2.1	PEDRA TOSCA					41.059,25
6.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	923,51	44,46
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					18.473,95
6.3.1	SARJETA / MEIO FIO					18.473,95
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	350,73	29,11
6.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,76	67,32
6.4	SERVIÇOS FINAIS					1.548,48
6.4.1	LIMPEZA FINAL					1.548,48
6.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.048,27	1,48



7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO						76.586,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						555,77
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						433,77
7.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.355,54	0,32	433,77
7.1.2	REGULARIZAÇÃO						122,00
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.355,54	0,09	122,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO						54.498,82
7.2.1	PEDRA TOSCA						54.498,82
7.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.225,79	44,46	54.498,82
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.525,85
7.3.1	SARJETA / MEIO FIO						19.525,85
7.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,70	29,11	10.791,08
7.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	129,75	67,32	8.734,77
7.4	SERVIÇOS FINAIS						2.006,20
7.4.1	LIMPEZA FINAL						2.006,20
7.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,54	1,48	2.006,20
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO						16.865,01
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						118,08
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						92,16
8.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	288,00	0,32	92,16
8.1.2	REGULARIZAÇÃO						25,92
8.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	288,00	0,09	25,92
8.2	PAVIMENTAÇÃO						11.330,19
8.2.1	PEDRA TOSCA						11.330,19
8.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,84	44,46	11.330,19
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.990,60
8.3.1	SARJETA / MEIO FIO						4.990,60
8.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	94,75	29,11	2.766,17
8.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	33,16	67,32	2.232,33
8.4	SERVIÇOS FINAIS						426,24
8.4.1	LIMPEZA FINAL						426,24
8.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	288,00	1,48	426,24
9	RUA NOVA BRASÍLIA						65.630,90
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						389,43
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						303,96
9.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	949,89	0,32	303,96
9.1.2	REGULARIZAÇÃO						85,49
9.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	949,89	0,09	85,49
9.2	PAVIMENTAÇÃO						37.282,82
9.2.1	PEDRA TOSCA						37.282,82
9.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	838,57	44,46	37.282,82
9.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						16.752,79
9.3.1	SARJETA / MEIO FIO						16.752,79
9.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	318,06	29,11	9.259,73
9.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	111,32	67,32	7.494,06

7  
N



9.4	SERVIÇOS FINAIS									1.405,84
9.4.1	LIMPEZA FINAL									1.405,84
9.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	949,89		1,48		1.405,84
10	RUA RIO DE JANEIRO									7.204,08
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									49,72
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									38,81
10.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	121,27		0,32		38,81
10.1.2	REGULARIZAÇÃO									10,91
10.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	121,27		0,09		10,91
10.2	PAVIMENTAÇÃO									4.778,12
10.2.1	PEDRA TOSCA									4.778,12
10.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	107,47		44,46		4.778,12
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									2.196,76
10.3.1	SARJETA / MEIO FIO									2.196,76
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	43,55		29,11		1.267,74
10.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	13,80		67,32		929,02
10.4	SERVIÇOS FINAIS									179,48
10.4.1	LIMPEZA FINAL									179,48
10.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	121,27		1,48		179,48
11	RUA QUIXERAMOBIM									48.247,47
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									340,72
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									265,93
11.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	831,03		0,32		265,93
11.1.2	REGULARIZAÇÃO									74,79
11.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	831,03		0,09		74,79
11.2	PAVIMENTAÇÃO									32.941,30
11.2.1	PEDRA TOSCA									32.941,30
11.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	740,92		44,46		32.941,30
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									13.735,53
11.3.1	SARJETA / MEIO FIO									13.735,53
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	263,46		29,11		7.669,32
11.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	90,11		67,32		6.066,21
11.4	SERVIÇOS FINAIS									1.229,92
11.4.1	LIMPEZA FINAL									1.229,92
11.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	831,03		1,48		1.229,92
12	RUA GENÁRIO FACÓ									59.375,40
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									420,13
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									327,91
12.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	1.024,72		0,32		327,91
12.1.2	REGULARIZAÇÃO									92,22
12.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	1.024,72		0,09		92,22
12.2	PAVIMENTAÇÃO									40.577,75
12.2.1	PEDRA TOSCA									40.577,75
12.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	912,68		44,46		40.577,75
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									16.860,93



12.3.1	SARJETA / MEIO FIO							16.860,93
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	320,11		29,11	9.318,40
12.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	112,04		67,32	7.542,53
12.4	SERVIÇOS FINAIS							1.518,59
12.4.1	LIMPEZA FINAL							1.518,59
12.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,72		1,48	1.518,59
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA							133.479,06
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							923,96
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							721,14
13.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	2.253,58		0,32	721,14
13.1.2	REGULARIZAÇÃO							202,82
13.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.253,58		0,09	202,82
13.2	PAVIMENTAÇÃO							88.169,52
13.2.1	PEDRA TOSCA							88.169,52
13.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.983,12		44,46	88.169,52
13.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							41.050,28
13.3.1	SARJETA / MEIO FIO							41.050,28
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	784,71		29,11	22.842,91
13.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,46		67,32	18.207,37
13.4	SERVIÇOS FINAIS							3.336,30
13.4.1	LIMPEZA FINAL							3.336,30
13.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.253,58		1,48	3.336,30
14	RUA PEDRO MIGUEL							62.720,33
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							677,75
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							450,93
14.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.409,15		0,32	450,93
14.1.2	REGULARIZAÇÃO							128,82
14.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.409,15		0,09	128,82
14.2	PAVIMENTAÇÃO							55.425,17
14.2.1	PEDRA TOSCA							55.425,17
14.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.245,83		44,46	55.425,17
14.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							24.631,87
14.3.1	SARJETA / MEIO FIO							24.631,87
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	470,32		29,11	13.591,02
14.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	162,52		67,32	10.940,85
14.4	SERVIÇOS FINAIS							2.085,54
14.4.1	LIMPEZA FINAL							2.085,54
14.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.409,15		1,48	2.085,54
15	RUA MARIA JÚLIA							67.458,93
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							470,87
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							367,61
15.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.148,47		0,32	367,51
15.1.2	REGULARIZAÇÃO							103,36
15.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.148,47		0,09	103,36
15.2	PAVIMENTAÇÃO							45.096,22
15.2.1	PEDRA TOSCA							45.096,22

7/2

15.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.014,31	44,46	45.096,22
15.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						20.180,10
15.3.1	SARJETA / MEIO FIO						20.180,10
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	383,32	29,11	11.158,45
15.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	134,16	67,32	9.031,65
15.4	SERVIÇOS FINAIS						1.899,74
15.4.1	LIMPEZA FINAL						1.899,74
15.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.148,47	1,48	1.899,74
16	RUA SDO						21.517,54
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						143,54
16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						112,03
16.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	350,09	0,32	112,03
16.1.2	REGULARIZAÇÃO						31,61
16.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	350,09	0,09	31,51
16.2	PAVIMENTAÇÃO						13.377,12
16.2.1	PEDRA TOSCA						13.377,12
16.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,88	44,46	13.377,12
16.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.478,76
16.3.1	SARJETA / MEIO FIO						7.478,76
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,11	29,11	4.166,93
16.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49,21	67,32	3.312,82
16.4	SERVIÇOS FINAIS						518,13
16.4.1	LIMPEZA FINAL						518,13
16.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,09	1,48	518,13
VALOR BDI TOTAL:							246.531,05
VALOR ORÇAMENTO:							918.288,02
VALOR TOTAL:							1.164.817,07

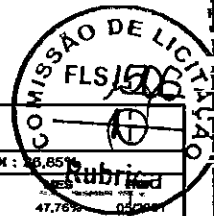
Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezassete reais e Sete centavos




ABRAV - Construções Serviço  
Eventos e Locações EIRELI-EPI  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.463-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviço e  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 20847-R





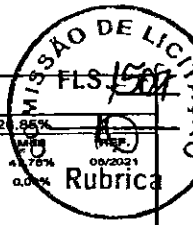
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	DATA : 08/08/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	VERSÃO
			HORA
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		33.401,20	2,87	
2	RUA ANTÔNIO BEZERRA		234.968,03	20,17	
3	RUA CANDIDO RODRIGUES		84.425,31	7,26	
4	RUA PORTO ALEGRE		104.269,80	8,99	
5	RUA WALTER DE S. XAVIER		78.958,92	6,81	
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES		61.510,68	5,28	
7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO		78.686,44	6,57	
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO		18.866,01	1,48	
9	RUA NOVA BRASÍLIA		56.830,90	4,79	
10	RUA RIO DE JANEIRO		7.204,08	0,62	
11	RUA QUIXERAMOBIM		48.247,47	4,14	
12	RUA GENÁRIO FACÓ		50.376,40	5,10	
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA		133.479,08	11,46	
14	RUA PEDRO MIGUEL		82.720,33	7,10	
16	RUA MARIA JÚLIA		67.458,93	5,79	
16	RUA SDO		21.517,64	1,85	
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>248.531,05</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>918.286,02</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.164.817,07</b>	

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezoessete reais e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.483-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 40844/D



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	<b>DATA:</b>	08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	BDI - 21,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	VERBA PRÓPRIA 027,1 COM DESONERAÇÃO 72,9
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>HORA:</b>	83,85% 41,78% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.401,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.680,24	6.680,24	6.680,24	6.680,24	6.680,24	33.401,20
2	RUA ANTÔNIO BEZERRA	234.968,03	100,00%					100,00%
			234.968,03					234.968,03
3	RUA CANDIDO RODRIGUES	84.425,31		100,00%				100,00%
				84.425,31				84.425,31
4	RUA PORTO ALEGRE	104.269,80		100,00%				100,00%
				104.269,80				104.269,80
5	RUA WALTER DE S. XAVIER	78.958,92		50,00%	50,00%			100,00%
				38.479,46	38.479,46			76.958,92
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES	61.510,65			100,00%			100,00%
					61.510,65			61.510,65
7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO	78.588,44			100,00%			100,00%
					78.588,44			78.588,44
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO	16.865,01			100,00%			100,00%
					16.865,01			16.865,01
9	RUA NOVA BRASÍLIA	55.830,90			50,00%	50,00%		100,00%
					27.915,45	27.915,45		55.830,90
10	RUA RIO DE JANEIRO	7.204,08				100,00%		100,00%
						7.204,08		7.204,08
11	RUA QUIXERAMOBIM	48.247,47				100,00%		100,00%
						48.247,47		48.247,47
12	RUA GENÁRIO FACÓ	59.375,40				100,00%		100,00%
						59.375,40		59.375,40
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA	133.479,08			50,00%	50,00%		100,00%
					80.067,44	53.391,62		133.479,08
14	RUA PEDRO MIGUEL	82.720,33					100,00%	100,00%
							82.720,33	82.720,33
15	RUA MARIA JÚLIA	67.458,93					100,00%	100,00%
							67.458,93	67.458,93
16	RUA SDO	21.517,54					100,00%	100,00%
							21.517,54	21.517,54
		1.164.817,07	241.648,27	233.854,81	226.037,25	229.510,08	231.768,66	1.164.817,07
			241.648,27	478.503,08	703.540,33	933.050,41	1.164.817,07	1.164.817,07

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ 12.044.788/0001-17  
 Jaime Benevides  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40894-D

2<sup>º</sup> VIA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022/TP.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 015/2022/TP, pelo preço global de ~~R\$ 1.162.817,07 (Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Doze reais e Sete centavos)~~ referente ao objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAPONGA, MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS**, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 ( CENTO E CINQUENTA ) DIAS**, contados da assinatura da Ordem de Serviço.  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**Observações:**

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.  
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

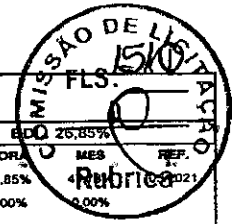
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante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

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

Mombaça- CE, 08 de agosto de 2022.

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 40591/E



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

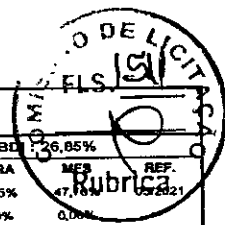
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	DATA:	08/08/2022	BDI	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					33.401,20
1.1		MÃO DE OBRA					33.401,20
1.1.1	COM-81423627	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL	Composições Próprias	MÊS	5,00	6.680,24	33.401,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.074,92
2.1		PLACA					2.159,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,92	2.159,04
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					6.178,25
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	19.307,03	0,32	6.178,25
2.3		REGULARIZAÇÃO					1.737,63
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.307,03	0,09	1.737,63
3		PAVIMENTAÇÃO					760.548,99
3.1		PEDRA TOSCA					760.548,99
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.108,32	44,46	760.548,99
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					332.219,57
4.1		SARJETA / MEIO FIO					332.219,57
4.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.323,18	29,11	184.067,77
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,71	67,32	148.151,80
5		SERVIÇOS FINAIS					28.574,40
5.1		LIMPEZA FINAL					28.574,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.307,03	1,48	28.574,40
VALOR BDI TOTAL:							248.631,09
VALOR ORÇAMENTO:							918.269,99
VALOR TOTAL:							1.164.817,08

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezessete reais e Oito centavos

**ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br  
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David de Souza Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CP 40881-A



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	08/08/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.401,20	2,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.074,92	0,86
3	PAVIMENTAÇÃO	760.548,99	65,29
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	332.219,57	28,52
5	SERVIÇOS FINAIS	28.874,40	2,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>246.531,09</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>918.285,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.164.817,08</b>	

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dezessete reais e Oito centavos

~~ABRAV Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.783/0001-17  
 Jaime Benevides  
 CPF: 349.023.550-91  
 Administração~~

**ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David da Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1.1. COM-81423627 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL (MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,65000000	5.868,92	3.814,80
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.266,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.266,25</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,9977
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,7384</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,84</b>

### 2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	89,5300	0,0895
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0733</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1774</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,0800	0,0564
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0564</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1830
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2300	0,7923
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,9753</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0096	8,4014

b  
N



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	68,7052	10,3058
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,8610
VALOR:					35,05

4.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,1648	3,1648
TOTAL Materiais:					3,1648
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,16000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviços	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	320,6600	10,9024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,8800	0,1428
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviços:					12,7609
VALOR:					22,95

4.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,6600	1,1830
I0726	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	79,2300	0,7923
TOTAL Equipamento:					1,9753
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	56,0098	8,4014
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,7752	9,1163
TOTAL Materiais:					17,5177
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviços	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	418,0800	18,0196
TOTAL Serviços:					18,0196
VALOR:					53,07

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

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

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 40524-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CARONGA - CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## COM-81423627 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL (MÊS)

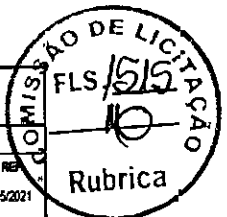
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,65000000	5.888,92	3.814,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,48	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						5.266,25
VALOR:						5.266,25



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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.463-63  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 12.044.788/0001-17



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCAVEL - CE	PORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	CASCAVEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA APONGA - CASCAVEL - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,66</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,85%

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

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  
CRFA 12.044.788



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE CONSOLIDADO	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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>18,80</b>	<b>18,80</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	0,87	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>

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

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.853-43  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRFA/CE 40691-0

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	DATA:	08/08/2022	BDI:	26,86%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					33.401,20
1.1		MÃO DE OBRA					33.401,20
1.1.1	COM-81423627	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CASCAVEL	Composições Próprias	MES	5,00	6.680,24	33.401,20
2		RUA ANTÔNIO BEZERRA					234.968,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.603,68
2.1.1		PLACA					2.159,04
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,92	2.159,04
2.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					1.283,62
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	4.011,30	0,32	1.283,62
2.1.3		REGULARIZAÇÃO					361,02
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.011,30	0,09	361,02
2.2		PAVIMENTAÇÃO					158.683,08
2.2.1		PEDRA TOSCA					158.683,08
2.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.568,12	44,46	158.683,08
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					68.544,55
2.3.1		SARJETA / MEIO FIO					68.544,55
2.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.283,38	29,11	36.776,89
2.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,18	67,32	29.767,50
2.4		SERVIÇOS FINAIS					5.936,72
2.4.1		LIMPEZA FINAL					5.936,72
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.011,30	1,48	5.936,72
3		RUA CANDIDO RODRIGUES					84.425,31
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					688,75
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					457,95
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.431,10	0,32	457,95
3.1.2		REGULARIZAÇÃO					128,80
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.431,10	0,09	128,80
3.2		PAVIMENTAÇÃO					56.100,96
3.2.1		PEDRA TOSCA					56.100,96
3.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.261,83	44,46	56.100,96
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.818,57
3.3.1		SARJETA / MEIO FIO					25.818,57
3.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	488,64	29,11	14.224,31
3.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,27	67,32	11.395,26
3.4		SERVIÇOS FINAIS					2.118,03
3.4.1		LIMPEZA FINAL					2.118,03
3.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.431,10	1,48	2.118,03
4		RUA PORTO ALEGRE					104.289,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					728,03

27  
N



4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							
4.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.775,70		169,81	
4.1.2	REGULARIZAÇÃO							
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.775,70	0,09	159,81	
4.2	PAVIMENTAÇÃO							69.736,84
4.2.1	PEDRA TOSCA							69.736,84
4.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.568,53	44,48	69.736,84	
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							31.176,89
4.3.1	SARJETA / MEIO FIO							31.176,89
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	591,90	29,11	17.230,21	
4.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,17	67,32	13.946,68	
4.4	SERVIÇOS FINAIS							2.628,04
4.4.1	LIMPEZA FINAL							2.628,04
4.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.775,70	1,48	2.628,04	
5	RUA WALTER DE S. XAVIER							78.958,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							637,47
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							419,49
5.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.310,92	0,32	419,49	
5.1.2	REGULARIZAÇÃO							117,98
5.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.310,92	0,09	117,98	
5.2	PAVIMENTAÇÃO							51.490,02
5.2.1	PEDRA TOSCA							51.490,02
5.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,12	44,48	51.490,02	
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							22.891,27
5.3.1	SARJETA / MEIO FIO							22.891,27
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	436,44	29,11	12.704,77	
5.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,80	67,32	10.286,50	
5.4	SERVIÇOS FINAIS							1.940,16
5.4.1	LIMPEZA FINAL							1.940,16
5.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.310,92	1,48	1.940,16	
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES							61.510,65
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							426,97
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							334,81
6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.048,27	0,32	334,81	
6.1.2	REGULARIZAÇÃO							94,16
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.048,27	0,09	94,16	
6.2	PAVIMENTAÇÃO							41.059,25
6.2.1	PEDRA TOSCA							41.059,25
6.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	923,51	44,48	41.059,25	
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.473,95
6.3.1	SARJETA / MEIO FIO							16.473,95
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	350,73	29,11	10.209,75	
6.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,76	67,32	8.264,20	
6.4	SERVIÇOS FINAIS							1.548,48
6.4.1	LIMPEZA FINAL							1.548,48
6.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.048,27	1,48	1.548,48	

Y N



7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO							76.588,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							859,77
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							433,77
7.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	1.355,54	0,32	433,77	
7.1.2	REGULARIZAÇÃO							122,00
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.355,54	0,09	122,00	
7.2	PAVIMENTAÇÃO							54.498,82
7.2.1	PEDRA TOSCA							54.498,82
7.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.225,78	44,48	54.498,82	
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							19.526,85
7.3.1	SARJETA / MEIO FIO							19.526,85
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,70	29,11	10.791,08	
7.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	129,75	67,32	8.734,77	
7.4	SERVIÇOS FINAIS							2.008,20
7.4.1	LIMPEZA FINAL							2.008,20
7.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,54	1,48	2.008,20	
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO							16.865,01
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							118,08
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							92,16
8.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	288,00	0,32	92,16	
8.1.2	REGULARIZAÇÃO							25,92
8.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	288,00	0,09	25,92	
8.2	PAVIMENTAÇÃO							11.330,19
8.2.1	PEDRA TOSCA							11.330,19
8.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,84	44,48	11.330,19	
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.990,50
8.3.1	SARJETA / MEIO FIO							4.990,50
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	94,75	29,11	2.758,17	
8.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	33,16	67,32	2.232,33	
8.4	SERVIÇOS FINAIS							428,24
8.4.1	LIMPEZA FINAL							428,24
8.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	288,00	1,48	428,24	
9	RUA NOVA BRASÍLIA							65.830,90
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							389,48
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							303,96
9.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	949,89	0,32	303,96	
9.1.2	REGULARIZAÇÃO							85,49
9.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	949,89	0,09	85,49	
9.2	PAVIMENTAÇÃO							37.282,82
9.2.1	PEDRA TOSCA							37.282,82
9.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	838,57	44,48	37.282,82	
9.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.782,79
9.3.1	SARJETA / MEIO FIO							16.782,79
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	318,06	29,11	9.258,73	
9.3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	111,32	67,32	7.494,06	

7  
N



9.4	SERVIÇOS FINAIS									1.405,84
9.4.1	LIMPEZA FINAL									1.405,84
9.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	949,89		1,48		1.405,84
10	RUA RIO DE JANEIRO									7.204,08
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									48,72
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									38,81
10.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	121,27		0,32		38,81
10.1.2	REGULARIZAÇÃO									10,91
10.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	121,27		0,09		10,91
10.2	PAVIMENTAÇÃO									4.778,12
10.2.1	PEDRA TOSCA									4.778,12
10.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	107,47		44,46		4.778,12
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									2.196,76
10.3.1	BARJETA / MEIO FIO									2.196,76
10.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	43,55		29,11		1.287,74
10.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	13,80		67,32		929,02
10.4	SERVIÇOS FINAIS									179,48
10.4.1	LIMPEZA FINAL									179,48
10.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	121,27		1,48		179,48
11	RUA QUXERAMOBIM									48.247,47
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									340,72
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									285,93
11.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	831,03		0,32		285,93
11.1.2	REGULARIZAÇÃO									74,79
11.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	831,03		0,09		74,79
11.2	PAVIMENTAÇÃO									32.941,30
11.2.1	PEDRA TOSCA									32.941,30
11.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	740,92		44,46		32.941,30
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									13.735,63
11.3.1	SARJETA / MEIO FIO									13.735,63
11.3.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	283,46		29,11		7.889,32
11.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	90,11		67,32		6.068,21
11.4	SERVIÇOS FINAIS									1.229,92
11.4.1	LIMPEZA FINAL									1.229,92
11.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	831,03		1,48		1.229,92
12	RUA GENÁRIO FACÓ									69.376,40
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									420,13
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA									327,91
12.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	1.024,72		0,32		327,91
12.1.2	REGULARIZAÇÃO									92,22
12.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	1.024,72		0,09		92,22
12.2	PAVIMENTAÇÃO									40.677,75
12.2.1	PEDRA TOSCA									40.677,75
12.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	912,68		44,46		40.677,75
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									16.880,93

b  
N



12.3.1	SARJETA / MEIO FIO								6.980,93
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	320,11			9.318,40
12.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	112,04		67,32	7.542,53
12.4	SERVIÇOS FINAIS								1.516,59
12.4.1	LIMPEZA FINAL								1.516,59
12.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.024,72		1,48	1.516,59
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA								133.479,06
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								923,96
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								721,14
13.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	2.253,56		0,32	721,14
13.1.2	REGULARIZAÇÃO								202,82
13.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	2.253,58		0,09	202,82
13.2	PAVIMENTAÇÃO								88.169,52
13.2.1	PEDRA TOSCA								88.169,52
13.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	1.983,12		44,48	88.169,52
13.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								41.050,28
13.3.1	SARJETA / MEIO FIO								41.050,28
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	784,71		29,11	22.842,91
13.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	270,48		67,32	18.207,37
13.4	SERVIÇOS FINAIS								3.335,30
13.4.1	LIMPEZA FINAL								3.335,30
13.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	2.253,58		1,48	3.335,30
14	RUA PEDRO MIGUEL								62.720,33
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								577,75
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								450,93
14.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	1.409,15		0,32	450,93
14.1.2	REGULARIZAÇÃO								126,82
14.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	1.409,15		0,09	126,82
14.2	PAVIMENTAÇÃO								55.425,17
14.2.1	PEDRA TOSCA								55.425,17
14.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	1.246,63		44,48	55.425,17
14.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								24.631,87
14.3.1	SARJETA / MEIO FIO								24.631,87
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	470,32		29,11	13.691,02
14.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	162,52		67,32	10.940,85
14.4	SERVIÇOS FINAIS								2.085,54
14.4.1	LIMPEZA FINAL								2.085,54
14.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.409,15		1,48	2.085,54
15	RUA MARIA JÚLIA								67.466,93
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								470,87
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								387,51
15.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	M2	1.148,47		0,32	387,51
15.1.2	REGULARIZAÇÃO								103,36
15.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	1.148,47		0,09	103,36
15.2	PAVIMENTAÇÃO								45.096,22
15.2.1	PEDRA TOSCA								45.096,22

YN





**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCATEL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCATEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

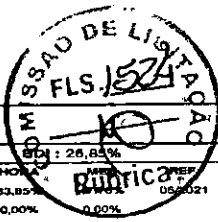


1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			33.401,20	2,87	
2	RUA ANTÔNIO BEZERRA			234.968,03	20,17	
3	RUA CANDIDO RODRIGUES			84.428,31	7,25	
4	RUA PORTO ALEGRE			104.289,80	8,95	
5	RUA WALTER DE S. XAVIER			76.958,92	6,61	
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES			61.570,85	5,28	
7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO			78.586,44	6,87	
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO			18.865,01	1,65	
9	RUA NOVA BRASÍLIA			55.830,90	4,79	
10	RUA RIO DE JANEIRO			7.204,08	0,62	
11	RUA QUIXERAMOBIM			48.247,47	4,14	
12	RUA GENÁRIO FACÓ			59.376,40	5,10	
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA			133.479,06	11,48	
14	RUA PEDRO MIGUEL			82.720,33	7,10	
15	RUA MARIA JÚLIA			67.466,93	5,79	
16	RUA SDO			21.517,54	1,85	
				VALOR BDI TOTAL:	246.531,05	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	918.288,02	
				VALOR TOTAL:	1.164.817,07	

Um Milhão Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Dozessete reais e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 349.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 10863-0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CASCAVEL - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DA CAPONGA - CASCAVEL - CE	BEIIV-RA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE	Composição:	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.401,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.680,24	6.680,24	6.680,24	6.680,24	6.680,24	33.401,20
2	RUA ANTÔNIO BEZERRA	234.968,03	100,00%					100,00%
			234.968,03					234.968,03
3	RUA CANDIDO RODRIGUES	84.425,31		100,00%				100,00%
				84.425,31				84.425,31
4	RUA PORTO ALEGRE	104.289,80		100,00%				100,00%
				104.289,80				104.289,80
5	RUA WALTER DE S. XAVIER	76.958,92		50,00%	50,00%			100,00%
				38.479,46	38.479,46			76.958,92
6	RUA HENRIQUE RODRIGUES	61.510,65			100,00%			100,00%
					61.510,65			61.510,65
7	RUA ANTÔNIO AVELINO DE CASTRO	76.586,44			100,00%			100,00%
					76.586,44			76.586,44
8	TRAVESSA RIO DE JANEIRO	16.865,01			100,00%			100,00%
					16.865,01			16.865,01
9	RUA NOVA BRASÍLIA	55.830,90			50,00%	50,00%		100,00%
					27.915,45	27.915,45		55.830,90
10	RUA RIO DE JANEIRO	7.204,08				100,00%		100,00%
						7.204,08		7.204,08
11	RUA QUIXERAMOBIM	48.247,47				100,00%		100,00%
						48.247,47		48.247,47
12	RUA GENÁRIO FACÓ	59.375,40				100,00%		100,00%
						59.375,40		59.375,40
13	RUA DOM CARLOS DA COSTA	133.479,06			50,00%	50,00%		100,00%
					80.067,44	53.391,62		133.479,06
14	RUA PEDRO MIGUEL	82.720,33					100,00%	100,00%
							82.720,33	82.720,33
15	RUA MARIA JÚLIA	67.458,93					100,00%	100,00%
							67.458,93	67.458,93
16	RUA SDO	21.517,54					100,00%	100,00%
							21.517,54	21.517,54
		1.164.817,07	241.648,27	233.854,81	228.037,25	229.510,08	231.766,68	1.164.817,07
			241.648,27	475.503,08	703.540,33	933.050,41	1.164.817,07	1.164.817,07

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

Alexandre Brasi Vieira  
CPF: 849.821.463-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: PE 00041/10



**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)**