

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### CRATO-CE

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA

### Nº 2019.11.21.1

### DIA 03 DE JANEIRO DE 2020

### ÀS 08:30 HORAS

*Handwritten marks: a signature and the letter 'C'.*

**PROPOSTA DE PREÇO**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO – CE  
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1**

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

**VALOR GLOBAL R\$: 1.029.300,48 ( HUM MILHÃO, VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS ).**

**PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-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/ **Administrador**  
**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53  
**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / 9.9648-7700  
**Banco:** 033 ( Santander ) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

Mombaça – CE, 03 de janeiro 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO				DATA :	03/01/2020	BDI :	26,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE				FONTE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>33.705,68</b>
1.1	CXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	6.639,16	1.787,26	8.426,42	33.705,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.321,30</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,92	39,82	187,74	2.252,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,06	408,64	110,01	518,65	1.068,42
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>46.783,86</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	20.609,63	1,79	0,48	2,27	46.783,86
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>910.789,74</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.059,23	30,26	8,15	38,41	732.065,02
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.350,48	19,11	5,14	24,25	105.499,14
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	155,03	36,39	9,80	46,19	7.160,84
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	155,03	325,78	87,70	413,48	64.101,80
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	98,00	15,78	4,25	20,03	1.962,94
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>10.380,64</b>
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,90	224,95	60,56	285,51	4.254,10
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.206,75	324,86	1.531,61	6.126,44
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>24.319,36</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.609,63	0,93	0,25	1,18	24.319,36
								VALOR ORÇAMENTO:	810.974,06
								VALOR BDI TOTAL:	218.328,42
								VALOR TOTAL:	1.029.302,48

Um Milhão Vinte e Nove Mil e Trezentos reais e Quarenta e Oito centavos

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

Alexandre Braeli Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 49581-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
F.L.S. Nº. 1548

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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE POR RUA QUANTITATIVO	DATA:	03/01/2020	BDI: 26,92%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		<b>BAIRRO SÃO JOSÉ</b>			
1.1		<b>AVENIDA GERALDO ESMERALDO DE MELO</b>			
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	13.391,37
1.1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
1.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.391,37
1.1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
1.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.515,30
1.1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.503,06
1.1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,61
1.1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,61
1.1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.391,37
2		<b>BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES</b>			
2.1		<b>RUA PEDRO JAGUARIBE (RUA SÃO PEDRO)</b>			
2.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.191,65
2.1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.191,65
2.1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
2.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.992,41
2.1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	537,83
2.1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,92
2.1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,92
2.1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.191,65
2.2		<b>RUA HÉLIO BRAGA</b>			
2.2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	702,16
2.2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	702,16
2.2.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			

2.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	638,33
2.2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,68
2.2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,38
2.2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,38
<b>2.2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,16
<b>2.3</b>	<b>RUA TEOTÔNIO VILELA</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	317,01
<b>2.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	317,01
<b>2.3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	288,19
2.3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	67,10
2.3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,88
2.3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,88
<b>2.3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
2.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	317,01
<b>3</b>	<b>BAIRRO NOVO CRATO</b>				
<b>3.1</b>	<b>RUA COELHO ALVES</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.608,15
<b>3.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.608,15
<b>3.1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.461,95
3.1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	417,70
3.1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62
3.1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62
3.1.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	98,00
<b>3.1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.608,15
<b>3.2</b>	<b>RUA JOSÉ ALVES NETO</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	754,97
<b>3.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	754,97
<b>3.2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	690,53
3.2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,13

3.2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,44
3.2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,44
<b>3.2.4</b>	<b>DRENAGEM</b>				
3.2.4.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	8,20
3.2.4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00
<b>3.2.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	754,97
<b>3.3</b>	<b>RUA CÉSAR PINHEIRO</b>				
<b>3.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.019,34
<b>3.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.019,34
<b>3.3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,84
3.3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	288,39
3.3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,65
3.3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,65
<b>3.3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.019,34
<b>3.4</b>	<b>RUA DR. GILBERTO COSTA</b>				
<b>3.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	624,98
<b>3.4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	624,98
<b>3.4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,68
3.4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	186,59
3.4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53
3.4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53
<b>3.4.4</b>	<b>DRENAGEM</b>				
3.4.4.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,70
3.4.4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00
<b>3.4.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	624,98

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO	DATA : 03/01/2020		BDI : 26,92%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.705,88	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.321,30	0,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	46.783,86	4,55
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	910.789,74	88,49
5	DRENAGEM	10.380,54	1,01
6	SERVIÇOS DIVERSOS	24.319,36	2,36
VALOR ORÇAMENTO:		810.974,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		218.326,42	
VALOR TOTAL:		1.029.300,48	

Um Milhão Vinte e Nove Mil e Trezentos reais e Quarenta 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  
CREA-CE 40581-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO	DATA :	03/01/2020	BDI :	26,92%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.

## 1.1. CXXXXC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	44,00000000	35,85	1577,58
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	154,00000000	13,03	2007,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3584,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.584,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.054,33	
VALOR COM ENCARGOS:					6.639,16	
VALOR BDI (26.92%):					1.787,26	
VALOR COM BDI:					8.426,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,70	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:					123,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					147,92	
VALOR BDI (26.92%):					39,82	
VALOR COM BDI:					187,74	

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,70	117,40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,52	2,08
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,80	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,37	29,48
72	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,89	43,57
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	14,57	72,84
TOTAL MAO DE OBRA:					145,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					270,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					137,95	
VALOR COM ENCARGOS:					408,64	
VALOR BDI (26.92%):					110,01	
VALOR COM BDI:					518,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE S.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,56	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,84	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,98	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,86	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,00	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,34	0,01

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	36.111,00	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,01	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,25	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,02	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,32	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,30	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,70	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,57
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,79
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						0,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,27

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,68	0,78
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,98	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,70	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
13600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30,26
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,41

**4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,05	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,70	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,77	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,37	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,71	7,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						8,39

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,25
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,11
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						5,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,25

**4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,70	19,65

TOTAL MAO DE OBRA:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (26.92%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,19

**4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,70	67,05
TOTAL MAO DE OBRA:						67,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58
VALOR SEM ENCARGOS:						268,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,15
VALOR COM ENCARGOS:						325,78
VALOR BDI (26.92%):						87,70
VALOR COM BDI:						413,48

**4.7 097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,05	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,70	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,77	0,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,48	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI (26.92%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,03

**5. 108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,66	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	6,70	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,94	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,43	1,67
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	184,50	188,19
TOTAL MATERIAL:						190,33
VALOR SEM ENCARGOS:						210,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						224,95
VALOR BDI (26.92%):						60,56

1586

VALOR COM BDI: 285,51

5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	188,16	492,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	32,10	292,75
TOTAL SERVICOS:						785,73
VALOR SEM ENCARGOS:						785,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						421,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.206,75
VALOR BDI (26.92%):						324,86
VALOR COM BDI:						1.531,61

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,70	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26.92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*[Handwritten Signature]*  
Alexandre Basilio Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

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

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1651  
 CRATO - CE, 12/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO	DATA : 03/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	BDI : 26,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.705,68	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			8.426,42	8.426,42	8.426,42	8.426,42	33.705,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.321,30	100,00				100,00
			3.321,30				3.321,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	46.783,86	68,00	46,00			100,00
			28.070,32	18.713,54			46.783,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	910.789,74	20,00	30,00	32,00	18,00	100,00
			182.157,95	273.236,92	291.462,72	163.942,15	910.789,74
5	DRENAGEM	10.380,54		100,00			100,00
				10.380,54			10.380,54
6	SERVIÇOS DIVERSOS	24.319,36				100,00	100,00
						24.319,36	24.319,36
		1.029.300,48	221.975,99	310.757,42	299.879,14	196.687,93	1.029.300,48
			221.975,99	532.733,41	832.612,55	1.029.300,48	

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 PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO	DATA:	03/01/2020	BDI: 26,92%	
MUNICÍPIO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	12/2018
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,2400
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,7600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,5300
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>7,1700</b>

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

BDI = 26,92%

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

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-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE CONSOLIDADO	DATA: 03/01/2020 BDI: 26,92%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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: 348.821.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

**ABRAV CONTRUÇÕES 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**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**