



### CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERENCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP0062022SEINFR/2022.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 13.167.938/0001-42.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

**CONTATOS:** (88) 3611-0000.

mSP\_construcoes@hotmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.177.150,69 (TRÊS MILHÕES, CENTO E SETENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços  
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.  
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 13 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 13.167.938/0001-42.  
MICAEL DA SILVA PEREIRA.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 13.167.938/0001-42.  
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

Handwritten initials: Z, g, K

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.			
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateus - CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE.			
	<b>FORMA</b>	<b>DATA</b>	<b>NOVA</b>	<b>BDI</b>
	SEINFRA	13/10/2022	027 1 COM DESONERAÇÃO	26,00%
	SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Composições		PRÓPRIA	47,76%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>PLACA DE OBRA</b>						2.226,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,27	38,29	2.226,72
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						30.973,00
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	245,82	63,91	30.973,00
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						109.005,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.925,00	2,06	0,54	109.005,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						2.973.316,22
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.900,00	50,80	13,21	825.729,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	23,44	6,09	5.906,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36.120,00	35,95	9,35	1.636.236,00
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.528,40	91,07	23,68	290.133,90
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	387,00	45,56	11,85	22.217,67
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	387,00	395,99	102,96	193.093,65
5		<b>LIMPEZA</b>						61.629,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.925,00	1,17	0,30	61.629,75

**VALOR TOTAL: 3.177.160,89**

**Três Milhões Cento e Setenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Sessenta e Nove centavos**



N  
A



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA :</b> 13/10/2022		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	2.226,72	0,07
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.973,00	0,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.006,00	3,43
4	PAVIMENTAÇÃO	2.973.316,22	93,68
5	LIMPEZA	61.629,75	1,94
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.177.150,69</b>	<b>100,00</b>

Três Milhões Cento e Setenta e Sete Mil Cento e Cinquenta reais e Sessenta e Nove centavos



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten marks in blue ink: a large '2', a circle with a slash, and a star.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 13/10/2022	<b>BDI:</b> 26.00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



### 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	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,00	2,25
TOTAL Material						116,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						31,10
<b>VALOR:</b>						<b>147,27</b>

### 2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1.00000000	245,82	245,82
TOTAL Não Oficial						245,82
<b>VALOR:</b>						<b>245,82</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	47,90	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	155,07	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61,04	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	174,58	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	54,96	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	166,28	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	212,26	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	94,82	0,21
TOTAL Equipamento						1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>2,06</b>

*Marcos Vinícius da Silva Pereira*

*8* *2* *4*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	09/2022
LOCAL:	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE					



### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,55	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,95	35,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						38,35
VALOR:						50,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material						3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,91	11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,03	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço						13,11
VALOR:						23,44

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,92	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,06	0,82
TOTAL Equipamento:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,75	8,81





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 13/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VEGÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/08 COM DESONERAÇÃO</b>	83,55%	47,78%	05/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%		



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,75		
						TOTAL Material	18,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL Mão de Obra	15,56
						<b>VALOR:</b>	<b>35,95</b>

### 4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,75	64,63	
						TOTAL Material	64,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
						TOTAL Mão de Obra	26,44
						<b>VALOR:</b>	<b>91,07</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56	
						TOTAL Mão de Obra	45,56
						<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

### 4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,14	50,68	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,52	71,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80	
						TOTAL Material	240,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50	
						TOTAL Mão de Obra	155,50
						<b>VALOR:</b>	<b>395,99</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17	
						TOTAL Mão de Obra	1,17

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA :</b> 13/10/2022	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	1,17
---------------	------



2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 13/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMC</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<b>Composição</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	245,82	245,82
TOTAL Não Oficial					245,82	
VALOR:					245,82	



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten marks in blue ink: a circle with a diagonal line, the number 2, and a star-like symbol.*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA :</b> 13/10/2022	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço. Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE.	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



BDI = 26,00%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 13/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação - no endereço. Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/08	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>09/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 13/10/2022		BDI : 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>ITEM</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PRE</b>
<b>LOCAL:</b>	Na Sala da Comissão de Licitação, no endereço, Av. Edilberto Frota no 1.821 - Bairro - Planalto / Crateús - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D







À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** 006/2022 SEINFRA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.213.588,29 (Três Milhões Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 03 (TRÊS) meses.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 10 de outubro de 2022

Atenciosamente,



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

**DATA:** 10/10/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**FORMA:** 83,85%

**BDI:** 26,00%

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** PKOPRIA

**DATA EMP:** 05/2021

**MES:** 47,76%

**COM DESONERAÇÃO:** 83,55%

**0,00%:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	<b>PLACA DE OBRA</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	39,06	189,30	2.271,60
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	245,82	63,91	309,73	30.973,00
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.925,00	2,11	0,55	2,66	111.520,50
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.900,00	51,04	13,27	64,31	829.599,00
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	23,66	6,15	29,81	5.962,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36.120,00	36,44	9,47	45,91	1.658.269,20
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.528,40	92,74	24,11	116,85	295.443,54
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	387,00	45,56	11,85	57,41	22.217,67
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	387,00	401,34	104,35	505,69	195.702,03
5	<b>LIMPEZA</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.925,00	1,17	0,30	1,47	61.629,75
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.213.516,29</b>



Paulo Maria da Conceição  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.			
	<b>DATA :</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NOVA</b>	<b>DATA REF.</b>
	10/10/2022			
	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>BDI :</b>	<b>DIAS</b>
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Composições	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

Três Milhões Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos



**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS. JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS. JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%			Composição	PRÓPRIA	0,00%					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.																									



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,59	0,00
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

**VALOR: 150,24**

### 2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	245,82	245,82
TOTAL Não Oficial					245,82

**VALOR: 245,82**

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,68	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,50	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,98	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,35	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
TOTAL Equipamento					1,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

**VALOR: 2,11**

Francisco João de Moraes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50005

2 X



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	COMPOSIÇÃO				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,11
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,33	36,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,76
VALOR:					51,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,44	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3268 CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,36
VALOR:					23,66

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL Equipamento					2,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00

2 X

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-50355



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA:	10/10/2022	BDI: 26.00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	AMB	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
					TOTAL Material	0,00
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					<b>VALOR:</b>	<b>36,44</b>

**4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00
					TOTAL Material	0,00
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					<b>VALOR:</b>	<b>92,74</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

**4.6. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
					TOTAL Material	0,00
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					<b>VALOR:</b>	<b>401,34</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00


Handwritten marks: a blue checkmark, a blue scribble, and a blue 'A'.



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ORÇAMENTO	PREÇO	DATA	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	ORÇAMENTO	PREÇO	DATA	VALOR																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																							

VALOR:	1,17
--------	------




  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE			DATA : 10/10/2022      BDI : 26,00%																				
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composicao:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	09/2022	Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	09/2022																					
Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.																								

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	245,82	245,82
					TOTAL Não Oficial	245,82
					VALOR:	245,82

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Fonte	Origem	Valor	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.271,60	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			795,06	795,06	681,48	2.271,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.973,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			10.840,55	10.840,55	9.291,90	30.973,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.520,50	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			39.032,18	39.032,18	33.456,14	111.520,50
4	PAVIMENTAÇÃO	3.007.193,44	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.052.517,70	1.052.517,70	902.158,04	3.007.193,44
5	LIMPEZA	61.629,75	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			21.570,41	21.570,41	18.488,93	61.629,75
		3.213.588,29	1.124.755,90	1.124.755,90	964.076,49	3.213.588,29
			1.124.755,90	2.249.511,80	3.213.588,29	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>ICMS</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	ICMS	MEB	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	ICMS	MEB	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**

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

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



  
 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,00%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Compartilha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	DATA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	DATA																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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>


Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50355

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																								

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

A + B + C + D



  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

2



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

CRATEÚS – CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022 – SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022 – SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 3.230.600,68 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

**Prazo de início dos serviços:** 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data de emissão da ordem de serviços.

**Prazo de execução dos serviços:** 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Observações:

- \* O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – projeto básico deste edital;
- \* Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a 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 infração;
- \* Seguros em geral, bem como encargos recorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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. **WIDNEY GOMES SERVOLO**, portador do RG N.º 2001025049983 expedida em 11/01/2005, Órgão Expedidor SSPDC/CE e CPF N.º 018.016.473-21, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
**SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
**CNPJ: 38.147.379/0001-30**  
**WIDNEY GOMES SERVOLO**  
**ADMINISTRADOR**  
**CPF: 018.016.473-21**

  
**Felipe Soares Moreno**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 5069844012**  
**RNP 2615702548**

2





**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**


**CRATEÚS – CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022**


**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.**  
**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022 – SEINFRA.**



**SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n.º 38.147.379/0001-30, sediada no endereço Rua Doutor Moreira da Rocha, 585 A, Bairro Centro, Município de Crateús, Estado do Ceará, neste ato representada por seu representante legal o Sr. WIDNEY GOMES SERVOLO, portador do RG N.º 2001025049983 SSPDC/CE, CPF nº 018.016.473-21, DECLARA sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:**

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi no, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

  
**SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
**CNPJ: 38.147.379/0001-30**  
**WIDNEY GOMES SERVOLO**  
**ADMINISTRADOR**  
**CPF: 018.016.473-21**

  
**Felipe Soares Moreno**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 5069844012**  
**RNP 2615702548**

**ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
1		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>2.290,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	151,47	190,85	2.290,20
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>30.974,00</b>
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	245,82	309,74	30.974,00
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>112.359,00</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	41.925,00	2,13	2,68	112.359,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.023.347,73</b>
4.1	C0366	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0.35X0.15m)	M	12.900,00	51,20	64,51	832.179,00
4.2	C0365	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	23,80	29,99	5.998,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	36.120,00	36,65	46,18	1.668.021,60
4.4	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	2.528,40	93,40	117,68	297.542,11
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	387,00	45,56	57,41	22.217,67
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	387,00	404,80	510,05	197.389,35
5		<b>LIMPEZA</b>					<b>61.629,75</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	41.925,00	1,17	1,47	61.629,75
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>3.230.600,68</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.230.600,68 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**



*Felipe Soares Morenc*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 506984/012  
 RNP 2615702548

*Widney Gomes Servolo*  
 Administrador  
 CPF. 018.016.473-71



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
**LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

**ENCARGOS:** 83,85%  
**BDI APLICADO:** 26,00%  
**DATA BASE:**

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Preço Adotado:		24.582,36			
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,20	5.868,92	R\$ 1.179,65
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,20	14.514,46	R\$ 2.917,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>R\$ 4.097,06</b>
Total Simples					R\$ 4.097,06
Periodo da obra					6,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 24.582,36</b>

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Widney Gomes Servolo  
Administrador  
CPF. 018.016.473-21

Felipe Soares Mareno  
Engenheiro Civil  
CREA 5069844012  
RNP 2615702548

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

**LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**

DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
	<b>Impostos</b>	<b>10,55</b>
	<b>BDI</b>	<b>26,00%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
**Widney Gomes Servolo**  
 Administrador  
 CPF: 018 016 473-21

Felipe Soares Moreno  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5069844012  
 RNP 2615702548





## TABELA DE ENCARGOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 83,85%
<b>LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<b>BDI APLICADO:</b> 26,00%
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> TABELA DESONERADA SEINFRA 27 I	<b>DATA BASE:</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,8%</b>	<b>16,8%</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
B1	DESCANÇO 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	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</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 DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Widney Gomes Servoto  
Administrador  
CPF. 018 016 473-21

Felipe Soares Moreno  
Engenheiro Civil  
CREA 5069844012  
RNP 2615702548



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVICOS LTDA 45.687.486/0001-16



À Prefeitura Municipal de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE  
REF.: Concorrência Pública Nº CP0062022SEINFR/2022

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº CP0062022SEINFR/2022, cujo objeto é a Execução dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.195.012,63 (Três Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Doze reais e Sessenta e Três centavos), com prazo de execução de acordo Cronograma-físico financeiro. 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(a) Sr(a) DARLA SOARES FARIAS portador(a) CPF nº 061.867.803-41 como representante legal desta empresa.

Validada da Proposta: 60(sessenta) dias.

Atenciosamente,  
RAZÃO SOCIAL: DS SERVIÇOS  
CNPJ:45.687.486/0001-16  
ENDEREÇO:AV LUIS PAULO MENDES,676,UNIVERSIDADE ,NOVA RUSSAS/CE  
FONE(88) 9 8188-2175  
EMAIL: [DARLLASOARES8@GMAIL.COM](mailto:DARLLASOARES8@GMAIL.COM)  
REPRESENTANTE: DARLA FARIAS SOARES  
CPF:061.867.803-41

Nova Russas 13 de OUTUBRO de 2022.

*Darla*  
DARLA SOARES FARIAS  
CPF:061.867.803-41  
SÓCIO ADMINISTRADOR (a)

*Francisco de Assis Ximenes Macedo*  
Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil

2 [Signature] A



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA	13/10/2022
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	ORÇAMENTO	SEI - 202209 - Proposta
LOCAL	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	977 COM DE BONEIFICAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	2016 11 COM DE BONEIFICAÇÃO
		SEINFRA	2020 04 COM DE BONEIFICAÇÃO
		SEINFRA	202208 COM DE BONEIFICAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.416,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	201,37	2.416,44
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.495,00
2.1	C000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R	100,00	284,95	28.495,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					119.067,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.925,00	2,84	119.067,00
4		PAVIMENTAÇÃO					2.588.016,19
4.1	C0360	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.500,00	20,40	255.000,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	30,27	6.054,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36.120,00	45,71	1.651.045,20
4.4	C4930	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.520,00	198,21	500.000,00
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	387,00	52,82	20.441,34
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	387,00	533,27	206.375,49
5		LIMPEZA					57.018,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.925,00	1,36	57.018,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							659.338,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							2.535.674,23
<b>VALOR TOTAL:</b>							3.195.012,63

Três Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Doze reais e Sessenta e Três centavos

*Darla*  
 DARLA SOARES FARIAS  
 CPF: 04.741.263-41  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR (a)

*Assis Romero Macedo*  
 Assis Romero Macedo  
 CREA: 200120718-1  
 Engenheiro Civil





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	<b>DATA:</b>	13/10/2022	<b>DIÁ:</b>	26,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	11E 00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	11E 00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	000011

1.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,85569740	22,3108	86,0237
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>86,0237</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00132010	67,5000	0,0891
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0016954	76,7900	0,0891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,01718850	5,7600	0,0990
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00459858	21,5300	0,0990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4752</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04290165	20,7700	0,8911
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04719182	20,7700	0,9802
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06303370	15,5500	0,9802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,8515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,35</b>

2.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (X)

<b>VALOR:</b>	<b>219,03</b>
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0017023	48,6827	0,0540
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00393526	159,4976	0,6278
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00217000	62,1534	0,1349
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00055325	179,5523	0,0994
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166534	55,8815	0,0931
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085790	170,9208	0,1467
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037849	2,7079	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214476	4,0798	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000

Handwritten signature

Handwritten mark



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00252324	218,3516	0,5510
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037849	27,3511	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214476	97,4393	0,2090
TOTAL Equipamentos:						1,9001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					1,90

4.1. Ca366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00353179	22,2900
C3328	ARMAZENSA DE CIMENTO E AREIA FRAÇÃO 04 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00082408	359,0000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23431600	4,5000
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,17725405	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02354528	41,2100
TOTAL Serviço:					45,8242
VALOR:					45,62

4.2. Ca365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,4400
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,39699003	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05399067	337,0800
C3271	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,05875455	4,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02381941	41,2100
TOTAL Serviço:					21,2100





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



VALOR: 33,31

4.3. 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	0,79246067	24,0836	19,0610
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTÓPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,15789891	83,9284	13,2522
TOTAL Equipamentos:					33,3134	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00730105	60,8800	0,0792
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00194891	66,0600	0,0391
TOTAL Material:					0,1683	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALEFEIRO	SEINFRA	H	0,00296028	20,7700	0,0691
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00573048	15,5500	0,0891
TOTAL Mão de Obra:					0,1782	
VALOR:					32,86	

4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,68347588	60,8800	41,6100
TOTAL Material:					41,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,67588419	15,5500	41,6100
TOTAL Mão de Obra:					41,6100	
VALOR:					83,22	

4.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61028939	15,5500	40,5900
TOTAL Mão de Obra:					40,5900	
VALOR:					40,59	

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,33563141	67,5000	90,1700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,18348846	76,1900	90,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	161,01785697	0,5600	90,1700
TOTAL Material:					270,5100	





SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,7987965	15,3500	90,1700
TOTAL Mão de Obra:					90,1700
VALOR:					360,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06688105	15,3500	1,0400
TOTAL Mão de Obra:					1,0400
VALOR:					1,04

*Darla*  
 DARLA SOARES FARIAS  
 CPF: 08.847.893-41  
 SOCIO ADMINISTRADOR (a)

*Francisco de Assis*  
 Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CREA: 2601097381  
 Engenheiro Civil

2  
K



SERVIÇOS

DS FARIAS SERVIÇOS LTDA 45.687.486/0001-16



COD	DESCRIÇÃO	HORA S	MES S
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRIA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,00	2,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,20	0,20
<b>TOTAL</b>		<b>16,90</b>	<b>16,90</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Paternidade	0,37	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,22	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,55	0,20
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,89	0,05
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	5,25
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>14,98</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,27
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>2,62</b>

Horista = 84,85%  
Mensalista = 47,76%

  
DARLA GOMES FARIAS  
CPF: 01.87803-41  
SOCIO ADMINISTRADOR (a)

  
Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil





# CARTA PROPOSTA

2 9 K

Nova Russas, 13 de Outubro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-SEINFRA, pelo PREÇO GLOBAL de R\$3.161.287,50 (TRÊS MILHÕES, CENTO E SESENTA E UM MIL, DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE. Prazo de Início dos serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem, de Serviço.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico 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 infortunística 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;

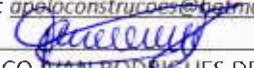
Caso nos seja ADJUDICADO o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.  
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000  
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9  
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF:936.667.803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

**DATA:** 13/10/2022 **BDI:** 26,00%

**FONTE:** VERBA  
SBC 2022/09 - Fortaleça  
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022  
SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017  
SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

**COMPARTEILHAS:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						4.446,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	294,05	76,45	4.446,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.912,00
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	23,11	6,01	2.912,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						314.856,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.825,00	5,96	1,55	314.856,75
4		PAVIMENTAÇÃO						2.832.364,75
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.800,00	30,14	7,84	489.942,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	208,60	54,24	52.568,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36.120,00	33,25	6,65	1.513.428,00
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.528,40	126,35	33,37	408.892,85
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	387,00	4,29	1,12	2.060,67
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	387,00	749,44	194,85	365.440,23
5		LIMPEZA						6.708,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.825,00	0,13	0,03	6.708,00
						VALOR BDI TOTAL		652.398,00
						VALOR ORÇAMENTO:		2.508.192,80
						VALOR TOTAL:		3.161.287,50

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936 667 803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



2





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,10204162	682,5100	69,6444
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15583830	479,2300	74,6824
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,30844750	241,8200	74,5888
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25062629	298,0100	74,6891
TOTAL Material:						293,6047

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02874146	15,5500	0,4469
TOTAL Mão de Obra:						0,4469
VALOR:						294,05

## 2.1. C00X1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C00X1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	23,55	23,55
TOTAL Não Oficial:						23,55
VALOR:						23,11

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00087328	517,9600	0,4523
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00008767	2.643,0900	0,2317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00326671	732,1500	2,3917
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00012618	2.983,5500	0,3765
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134792	611,8500	0,8247
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000109	2.819,1500	0,0031
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00983633	51,9400	0,5109
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00270870	78,2500	0,2120
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	969,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00002984	3.688,6000	0,1101
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00128122	183,9000	0,2356
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00039692	1.527,9500	0,6065
TOTAL Equipamento:						5,9551

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						5,96

## 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00064389	865,8000	0,5575
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00004125	4.226,9200	0,1744
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,02394260	10,7700	0,2579
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,12386082	234,1600	29,0032



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00353852	41,2100	0,1458	
						TOTAL Serviço:	30,1388
						VALOR:	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00505466	65,9700	0,3335
TOTAL Material:						0,3335
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03924979	20,7700	0,8152
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01795907	15,5500	0,2793
TOTAL Mão de Obra:						1,0945
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,01147163	10,7700	0,1235
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05072505	4.067,6600	206,3323
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00923439	68,2600	0,6303
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00213487	41,2100	0,0880
TOTAL Serviço:						207,1741
VALOR:						208,60

#### 4.3. C2998 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00385767	121,2200	0,4676
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02662687	1.149,6900	30,6126
TOTAL Equipamento:						31,0802
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00041276	1.167,5000	0,4819
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00038045	1.266,8300	0,4820
TOTAL Material:						0,9639
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,02521754	20,7700	0,5238
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,04391260	15,5500	0,6828
TOTAL Mão de Obra:						1,2066
VALOR:						33,25

#### 4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10914538	1.167,5000	127,4272
TOTAL Material:						127,4272
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,05943615	15,5500	0,9242
TOTAL Mão de Obra:						0,9242
VALOR:						128,35

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,27588424	15,5500	4,2900
TOTAL Mão de Obra:						4,2900
VALOR:						4,29

#### 4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19233701	1.294,4500	248,9708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17100530	1.461,1000	249,8558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,26589529	10,7400	249,8757
TOTAL Material:						748,7021

*(Handwritten signature and initials)*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04778561	15,5500	0,7431
TOTAL Mão de Obra:					0,7431	
VALOR:					749,44	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00836013	15,5500	0,1300
TOTAL Mão de Obra:					0,1300	
VALOR:					0,13	

  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR



  
 Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL


2
K





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEIC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 956.667.803-34  
PROCURADOR

  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 13/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SSC	202209 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	09/2022
		Composante	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>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	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**

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF 935.667.803-34  
 PROCURADOR

  
**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

2

K



À  
 Prefeitura Municipal de Crateús/CE  
 Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 SEINFRA**

A empresa ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME, inscrita no CNPJ: 17.874.427/0001-11, vem perante a esta Comissão apresentar de preços para o objetivo: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.**

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 SEINFRA**, pelo Preço Global de R\$ 3.152.641,72 (três milhões cento e cinquenta e dois oito mil seiscentos e quarenta e um reais e setenta e dois centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Henrique de Sousa Araújo, portador da carteira de Identidade nº 200702865890 e CPF nº 042.329.233-14, como representante legal desta empresa.

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

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

**Atenciosamente,**

Nova Russas, 13 de Outubro de 2022.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

CPF- 042.329.233-14

RG- 2007028065890 SSP-CE

Representante Legal

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
 RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,  
 TEL: (88) 99711-4471  
 E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com




À  
Prefeitura Municipal de Crateús/CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 SEINFRA**

Em cumprimento as determinações da lei, a empresa **ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.874.427/0001-11, por intermédio de seu representante legal, Sr. PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO, portador do documento de identidade nº 2007028065890 SSP-CE e CPF nº 042.329.233-14, declara para fins de participação no referido processo que:


1. a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido mm qualquer outro participante potencial ou de tato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. que o conteúdo da proposta anexa não foi no lodo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
6. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Nova Russas/CE, 13 de Outubro de 2022.



PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF- 042.329.233-14  
RG- 2007028065890 SSP-CE

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,  
TEL: (88) 99711-4471  
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 12/10/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>2.232,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,05	2.232,60
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>30.973,00</b>
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	309,73	30.973,00
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>109.843,50</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.925,00	2,62	109.843,50
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.949.220,62</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	12.900,00	62,99	812.571,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	29,28	5.856,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	36.120,00	45,02	1.626.122,40
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.528,40	114,75	290.133,90
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	387,00	55,97	21.660,39
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	387,00	498,39	192.876,93
5		<b>LIMPEZA</b>					<b>60.372,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.925,00	1,44	60.372,00
6							<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.152.641,72</b>
<b>Três Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Dois centavos</b>							



  
**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

  
 José Welton Mendes de Holanda  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 12/10/2022		<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,3200
<b>VALOR:</b>					<b>147,66</b>

### 2.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	%	1,00000000	245,82	245,82
TOTAL Não Oficial:					245,82
<b>VALOR:</b>					<b>245,82</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6000	0,0537
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8600	0,6234
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,7900	0,1340
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,4900	0,0630
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6400	0,0925
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,0900	0,1457
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,4600	0,5473
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7100	0,0103
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento:					1,8869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1600	0,1944
TOTAL Mão de Obra:					0,1944
<b>VALOR:</b>					<b>2,08</b>

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	DATA : 12/10/2022	BDI : 26,00%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600	6,0640
TOTAL Mão de Obra						12,1390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9100	0,2127
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,3500	0,2529
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,4800	35,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,1700	0,8034
TOTAL Serviço:					37,8465	



VALOR:	49,99
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:					3,3500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2500	3,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600	3,7900
TOTAL Mão de Obra					6,8275	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,7800	11,2125
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1700	0,6026
TOTAL Serviço:					13,0625	

1293

VALOR:	23,24
--------	-------


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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL Equipamento:					1,9945	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL Material:					18,5655	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL Mão de Obra:					15,1710	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	DATA : 12/10/2022	BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																		

VALOR:	35,73
--------	-------

#### 4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL Material					65,2960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1600	25,7720
TOTAL Mão de Obra					25,7720

VALOR:	91,07
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,1600	44,4188
TOTAL Mão de Obra					44,4188

VALOR:	44,42
--------	-------

#### 4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material					243,9495


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1600	151,6000
TOTAL Mão de Obra					151,6000

VALOR:	395,55
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1370
TOTAL Mão de Obra					1,1370

VALOR:	1,14
--------	------

  
**ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

  
 JOSE WILTON  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/L  
 Eng. Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	DATA: 12/10/2022	BDI: 26,00%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																	



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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**

**ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
 CNPJ: 17.674.427/0001-11

JOSE CARLOS M...  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	DATA :	12/10/2022	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5% Apenas INSS com desoneração )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**

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

*ARAÚJO*  
**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

*Jose*  
 José Welton Mendes de Jesus  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil

*[Handwritten signature]*

*2*