



## CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Sobral, 12 de abril de 2023

Ao

Presidente da Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Solonópole/Ce  
 Tomada de Preços No.: 2023.03.21.01-TP  
 Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **R\$ 334.974,99 (Trezentos e trinta e quatro mil novecentos e setenta e quatro reais e noventa e nove centavos)**, sendo o valor do Lote 01 de **R\$ 161.323,27 (Cento e sessenta e um mil trezentos e vinte e três reais e vinte e sete centavos)** e o valor do Lote 02 de **R\$ 173.651,72 (Cento e setenta e três mil seiscentos e cinquenta e um reais e setenta e dois centavos)**, de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade Nº 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 022.758.123-77.

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

Informamos que o prazo de execução dos serviços está de acordo com cronograma em anexo; Informamos que o bdi, encargos sociais e composição de preços adotados para execução dos serviços é de acordo com a composições em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

**DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377**

Assinado de forma digital por DANILLO  
 ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:58:50 -03'00'

Danillo Escócio de Souza  
 CPF: 022.758.123-77

SÓCIO-ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 46958

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Av. Cel. José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com

2071

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI				
<p align="center"><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p> <p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLE/CE - LOTE 01      DATA: 12/04/2023      BDI: 26,21%</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLE/CE - LOTE 01      FONTE: SEINFRA      VERBA: PROPRIA</p> <p>LOCAL: SOLOMOPOLE/CE      SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA</p> <p>CLIENTE: DEC ENGENHARIA      Composições</p>											
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.SOL-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	51,64	65,17	5.163,54	5.163,54	6.516,90	6.516,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,46	187,36	1.464,50	1.464,50	1.875,60	1.875,60
3	RUA DE AFON MIA Nogueira										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,073,72	0,25	0,32	268,43	268,43	343,59	343,59
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1,073,72	2,06	2,64	2.244,07	2.244,07	2.834,62	2.834,62
3.2	PAVIMENTAÇÃO										
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	995,79	35,91	45,32	35.758,82	35.758,82	45.129,20	45.129,20
3.2.2	C0365	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,88	23,33	29,44	4.406,57	4.406,57	5.560,63	5.560,63
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,81	44,65	56,35	259,42	259,42	327,39	327,39
3.2.4	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,81	306,97	501,02	2.306,40	2.306,40	2.910,93	2.910,93
3.3	DIVERSOS										
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	995,79	1,14	1,44	1.135,20	1.135,20	1.433,94	1.433,94
4	RUA T										
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,689,11	0,25	0,32	414,78	414,78	530,02	530,02
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1,689,11	2,06	2,64	3.467,54	3.467,54	4.390,05	4.390,05
4.2	PAVIMENTAÇÃO										
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.477,01	35,91	45,32	53.039,43	53.039,43	66.938,09	66.938,09
4.2.2	C0365	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	445,88	23,33	29,44	10.401,91	10.401,91	13.126,12	13.126,12
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,08	44,65	56,35	584,02	584,02	737,06	737,06
4.2.4	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,08	386,97	501,02	5.192,37	5.192,37	6.553,34	6.553,34
4.3	DIVERSOS										
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,01	1,14	1,44	1.683,79	1.683,79	2.126,89	2.126,89
										VALOR BDI TOTAL	33.512,48
										VALOR ORÇAMENTO:	127.810,79
										VALOR TOTAL:	161.323,27

**DANILLO ESCOCIO**  
 DE  
 Assinado de forma digital  
 por DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:51:38  
 SOUZA:02275812377 -03'00'

2072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	SOLONÓPOLE/CE
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA
<b>DATA:</b>	12/04/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>BDI:</b>	26,21%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA Composição

Milho de Obra	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590		SEINFRA	MÊS	0,07840000	5.868,92	460,12
18583		SEINFRA	MÊS	0,068860000	18.382,82	1.261,06
<b>TOTAL Milho de Obra:</b>						<b>1.721,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.721,18</b>

### 1.1. COMPSOL-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9721</b>
<b>Milho de Obra</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4760
<b>TOTAL Milho de Obra:</b>					<b>30,4760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,45</b>

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

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,5600	0,0736
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

### 3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Assinado de forma digital por  
**DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377**  
 Dados: 2023.04.05 11:52:05 -03'00'

2073

Mão de Obra		TOTAL Equipamento Custo Horário:		
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	0,0777
		SEINFRA	H	
		SEINFRA	H	
		SEINFRA	H	
TOTAL Milão de Obra:				0,1739
VALOR:				0,25

3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,8253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,2062
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,8924
12543	SERVEENTE	FONTE	UNID	TOTAL
		SEINFRA	H	
TOTAL Milão de Obra:				0,1964
VALOR:				2,09

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,8226

DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:52:28 -03'00'

2074

TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0031
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:					18,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,294000000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	H	0,588000000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:					15,2498
VALOR:					35,91

3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,147000000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	H	0,245000000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra:					6,8630
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034000000	330,6600	11,2424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037000000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,015000000	40,3800	0,6057
TOTAL Serviço:					13,1008
VALOR:					23,33

3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,871400000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:					44,6503

**DANILLO ESCOCIO**  
 DE  
 SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:52:42 -03'00'

2075

VALOR:	44,65
--------	-------

3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778000000	66,1500	51,4647	
I0280	BRITA	M3	0,965800000	74,6700	72,1163	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	0,5500	121,0000	
TOTAL Material:					244,5810	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	9,800000000	15,5500	152,3900	
TOTAL Mão de Obra:					152,3900	
VALOR:					396,97	

3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,073500000	15,5500	1,1429	
TOTAL Mão de Obra:					1,1429	
VALOR:					1,14	

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000000	73,5600	0,0736	
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000000	0,6800	0,0014	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000000	1,3300	0,0027	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0777	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,003920000	16,7700	0,0657	
I2382	NIVELADOR	H	0,001960000	24,8600	0,0487	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,001960000	30,3400	0,0595	
TOTAL Mão de Obra:					0,1739	
VALOR:					0,25	

**DANILLO ESCOCIO**  
 DE  
 Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:52:55  
 SOUZA:02275812377 -03'00'

2076

4.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,8924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258410	15,5500	0,1954
				TOTAL Mão de Obra:		0,1954
					VALOR:	2,09

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0031
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
				TOTAL Material:		18,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064

Assinado de forma digital por  
**DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377**  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:53:18 -03'00'

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,568000000	15,5500	9,1434
				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,2408
				VALOR:		35,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	SEINFRA	M	1,000000000	3,3700	3,3700	
				TOTAL Material:		3,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,147000000	20,7700	3,0532	
12543	SEINFRA	H	0,245000000	15,5500	3,8098	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		6,8630

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,250000000	4,4100	1,1025	
C3268	SEINFRA	M3	0,034000000	330,6600	11,2424	
C3211	SEINFRA	M3	0,037000000	4,0600	0,1502	
C2784	SEINFRA	M3	0,015000000	40,3800	0,6057	
				TOTAL Serviço:		13,1008
				VALOR:		23,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,871400000	15,5500	44,8503	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		44,8503
				VALOR:		44,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,778000000	66,1500	51,4647
10280	SEINFRA	M3	0,965600000	74,6700	72,1163
10805	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5500	121,0000

DANILLO ESCOCIO  
 DE  
 SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:53:32  
 -03'00'

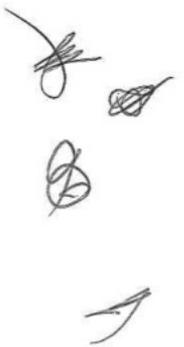
2077

Mão de Obra				TOTAL Material:		244,5610
12543	SERVEANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 9,80000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 152,3900
				TOTAL Mão de Obra:		152,3900
				VALOR:		396,97

4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra				TOTAL Material:		1,1429
12543	SERVEANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,07350000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 1,1429
				TOTAL Mão de Obra:		1,1429
				VALOR:		1,14

**DANILLO ESCOCIO**  
 DE  
 SOUZA:02275812377  
 Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:53:44  
 -03'00'

2078





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

		<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01		<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>BDI :</b> 26,21%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01		<b>FONTE:</b> VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA			
<b>LOCAL:</b> SOLONÓPOLE/CE		<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.516,90	33,00% 2.150,58	33,00% 2.150,58	34,00% 2.215,74	100,00% 6.516,90	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,60	100,00% 1.873,60			100,00% 1.873,60	
3	RUA DE AIRON MAIA NOGUEIRA	58.540,30	33,00% 19.318,30	33,00% 19.318,30	34,00% 19.903,70	100,00% 58.540,30	
4	RUA T	94.392,47	31,00% 29.261,69	37,00% 34.925,21	32,00% 30.205,57	100,00% 94.392,47	
		161.323,27	52.604,17	56.394,09	52.325,01	161.323,27	
			52.604,17	108.998,26	161.323,27		

**DANILLO ESCOCIO** Assinado de forma digital por  
 DE DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 SOUZA:02275812377 Dados: 2023.04.05 11:53:55 -03'00'



## MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE - LOTE 01	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE - LOTE 01	POSTO:	VEREADOR	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE-CE	CLASSIFICAÇÃO:	PROPRIA		
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA				



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS			Quantidade	Total	%		
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			100,00	100,00	%		
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Total	100,00	%		
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			4,00	x	2,50	x	1,00 = 10,00 M2		
							Total = 18,00 M2		
3.0	3.0	RUA DEP. AIRON MATA NOGUEIRA							
3.1	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			86,59	x	12,40	x	1,00 = 1073,72 M2		
							Total = 1.073,72 M2		
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			86,59	x	12,40	x	1,00 = 1073,72 M2		
							Total = 1.073,72 M2		
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			86,59	x	11,50	x	1,00 = 995,79 M2		
							Total = 995,79 M2		
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Comprimento	x	Quantidade = Total		
			79,29	x	1,00	x	1,00 = 79,29 M		
			Lado direito (Trcheo 2)	x	86,59	x	1,00 = 86,59 M		
			Travamentos	x	11,50	x	2,00 = 23,00 M		
							Total = 188,88 M		
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Volume
			79,29	x	0,35	x	0,10	x	1,00 = 2,78 M3
			Lado direito (Trcheo 2)	x	86,59	x	0,10	x	1,00 = 3,03 M3
									Total = 5,81 M3
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Volume
			79,29	x	0,35	x	0,10	x	1,00 = 2,78 M3
			Lado direito (Trcheo 2)	x	86,59	x	0,10	x	1,00 = 3,03 M3
									Total = 5,81 M3
3.3	3.3	DIVERSOS							
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			86,59	x	11,50	x	1,00 = 995,79 M2		
							Total = 995,79 M2		
4.0	4.0	RUA T							
4.1	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			202,33	x	8,20	x	1,00 = 1.659,11 M2		
							Total = 1.659,11 M2		
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			202,33	x	8,20	x	1,00 = 1.659,11 M2		
							Total = 1.659,11 M2		
4.2	4.2	PAVIMENTAÇÃO							
4.2.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			202,33	x	7,30	x	1,00 = 1.477,01 M2		
							Total = 1.477,01 M2		
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Comprimento	x	Quantidade = Total		
			202,33	x	1,00	x	1,00 = 202,33 M		
			Lado direito (Trcheo 2)	x	202,33	x	1,00 = 202,33 M		
			Travamentos	x	11,00	x	3,00 = 33,00 M		
							8,20 = 8,20 M		
							Total = 445,86 M		
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Volume
			171,43	x	0,35	x	0,10	x	1,00 = 6,00 M3
			Lado direito (Trcheo 2)	x	202,33	x	0,10	x	1,00 = 7,08 M3
									Total = 13,08 M3
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Lado esquerdo (Trcheo 1)	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade = Volume
			171,43	x	0,35	x	0,10	x	1,00 = 6,00 M3
			Lado direito (Trcheo 2)	x	202,33	x	0,10	x	1,00 = 7,08 M3
									Total = 13,08 M3
4.3	4.3	DIVERSOS							
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área		
			202,33	x	7,30	x	1,00 = 1.477,01 M2		
							Total = 1.477,01 M2		

DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE

SOUZA:02275812377

Dados: 2023.04.05 11:48:05 -03'00'

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>BDI :</b> 26,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>FONTE</b>	SEINFRA
			Composição

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,62</b>

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

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

**BDI = 26,21%**

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

Assinado de forma digital  
por DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
DADOS: 2023.04.05 11:54:10  
-03'00'

**DANILLO ESCOCIO  
DE**

**SOUZA:02275812377**

Handwritten signatures and initials.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 01	VERSSO	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13o Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

DANILLO ESCOCIO DE  
 Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:54:24 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02 DATA: 12/04/2023 BDI: 27,09% DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02 LOCAL: SOLONOPOLE/CE CLIENTE: DEC ENGENHARIA									
COMPOL-001 / ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERVIÇOS PRELIMINARES C1937 / PLACAS PADRÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES C2873 / LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) C3233 / REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO PAVIMENTAÇÃO C2886 / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) C0365 / BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL C1256 / ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M C0336 / CONCRETO/MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL DIVERSOS C3447 / LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
1								4.746,68	6.032,56
1.1				MES	2,00	2.373,34	3.016,28	4.746,68	6.032,56
2								3.331,22	4.233,75
2.1				M2	22,44	148,45	108,67	3.331,22	4.233,75
3								128.539,05	163.385,41
3.1								6.528,23	8.303,53
3.1.1				M2	2.786,42	0,25	0,32	696,61	891,65
3.1.2				M2	2.786,42	2,09	2,06	5.825,02	7.411,08
3.2								118.942,36	151.041,57
3.2.1				M2	2.432,49	35,91	45,64	87.350,72	111.018,84
3.2.2				M	828,52	29,33	29,65	10.329,37	24.565,02
3.2.3				M3	27,54	44,85	95,75	1.228,66	1.562,80
3.2.4				M3	27,54	398,97	504,51	10.932,55	13.894,21
3.3								3.175,52	4.040,31
3.3.1				M2	2.786,42	1,14	1,45	3.175,52	4.040,31
								VALOR BDI TOTAL:	37.034,77
								VALOR ORÇAMENTO:	136.616,85
								VALOR TOTAL:	173.651,72

DANILLO ESCOCIO  
 DE  
 SOUZA:02275812377  
 Assinado de forma digital  
 por DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05  
 11:56:02 -03'00'

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten mark)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>BDI :</b> 27,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	<b>FONTE</b> SEINFRA Contribuição	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESCENERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	SOLONÓPOLE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA		

**1.1. COMPSOL.-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IR550	SEINFRA	MÉS	0,34300000	5.868,92	2.013,04
IR563	SEINFRA	MÉS	0,01900000	18.382,92	360,30
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2.373,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.373,34</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
				<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>117,9721</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,4780</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>148,45</b>

**3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,5600	0,0736
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,0777</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00392000	16,7700	0,0657
12382	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0487
12445	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0595
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,1739</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>

**3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0638
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220613	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8824
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	15,5500	0,1954
TOTAL Mão de Obra:						0,1954
VALOR:						2,09

**3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0031
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						15,2498
VALOR:						35,91

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra:						6,8630
VALOR:						10,2330

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6600	11,2424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
TOTAL Serviço						13,1066
VALOR:						23,33

3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503	
TOTAL Mão de Obra:					44,6503	
VALOR:					44,65	

3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647	
I0280	SEINFRA	M3	0,96500000	74,8700	72,1163	
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
TOTAL Material:					244,5810	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	152,3900	
TOTAL Mão de Obra:					152,3900	
VALOR:					396,97	

3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429	
TOTAL Mão de Obra:					1,1429	
VALOR:					1,14	

Assinado de forma digital por  
**DANILLO ESCOCIO DE**  
**SOUZA:02275812377**  
 Dados: 2023.04.05 11:56:41  
 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02		DATA : 12/04/2023		BDI : 27,09%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:		DEC ENGENHARIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.032,56	47,32%	52,08%	100,00%	6.032,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.233,75	100,00%		100,00%	4.233,75
3	PAVIMENTAÇÃO	163.385,41	50,00%	50,00%	100,00%	163.385,41
		173.651,72	88.817,26	84.834,46		173.651,72
			88.817,26	173.651,72		

DANILLO ESCOCIO  
 DE  
 SOUZA:02275812377  
 Assinado de forma digital  
 por DANILLO ESCOCIO  
 DE SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05  
 11:56:52 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO		DATA: 12/04/2023	BDI: 27,09%
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	VERSÃO:
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	SERVIÇO: 027.1 COM DEBORAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	SOLONÓPOLE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA		

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total		
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2,00	=	2,00	Mês	
1.1	COM.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Total	=	2,00	Mês	
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			6,00	x	3,74	x	1,00	=	22,44	M2	
							Total	=	22,44	M2	
3.0	3.0	RUA ALTO VISTOSO									
3.1	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			209,94	x	7,00	x	1,00	=	1469,58	M2	
							Total	=	1.469,58	M2	
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			209,94	x	7,00	x	1,00	=	1469,58	M2	
							Total	=	1.469,58	M2	
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO									
3.2.1	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			209,94	x	6,10	x	1,00	=	1280,63	M2	
							Total	=	1.280,63	M2	
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
					209,94	x	1,00	=	209,94	M	
			Lado esquerdo (Trecho 1)		209,94	x	1,00	=	209,94	M	
			Lado direito (Trecho 2)		209,94	x	2,00	=	14,00	M	
			Travamentos		7,00	x	2,00	=	433,88	M	
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			209,94	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,35
			Lado esquerdo (Trecho 1)		209,94	x	0,35	x	1,00	=	7,35
			Lado direito (Trecho 2)		209,94	x	0,35	x	1,00	=	14,70
							Total	=	14,70	M3	
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			209,94	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,35
			Lado esquerdo (Trecho 1)		209,94	x	0,35	x	1,00	=	7,35
			Lado direito (Trecho 2)		209,94	x	0,35	x	1,00	=	14,70
							Total	=	14,70	M3	
3.3	3.3	DIVERSOS									
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			209,94	x	7,00	x	1,00	=	1469,58	M2	
							Total	=	1.469,58	M2	
4.0	4.0	RUA DEP. ALFREDO BANDEIRA FILHO									
4.1	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			108,46	x	8,00	x	1,00	=	867,68	M2	
							Total	=	867,68	M2	
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			108,46	x	8,00	x	1,00	=	867,68	M2	
							Total	=	867,68	M2	
4.2	4.2	PAVIMENTAÇÃO									
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			108,46	x	7,10	x	1,00	=	770,07	M2	
							Total	=	770,07	M2	
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total	M	
					108,46	x	1,00	=	108,46	M	
			Lado esquerdo (Trecho 1)		108,46	x	1,00	=	108,46	M	
			Lado direito (Trecho 2)		108,46	x	2,00	=	16,00	M	
			Travamentos		8,00	x	2,00	=	293,92	M	
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			108,46	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,80
			Lado esquerdo (Trecho 1)		108,46	x	0,35	x	1,00	=	3,80
			Lado direito (Trecho 2)		108,46	x	0,35	x	1,00	=	7,60
							Total	=	7,60	M3	
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			108,46	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,80
			Lado esquerdo (Trecho 1)		108,46	x	0,35	x	1,00	=	3,80
			Lado direito (Trecho 2)		108,46	x	0,35	x	1,00	=	7,60
							Total	=	7,60	M3	
4.3	4.3	DIVERSOS									
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			108,46	x	8,00	x	1,00	=	867,68	M2	
							Total	=	867,68	M2	
5.0	5.0	RUA DE ACESSO A ARENINHA									
5.1	5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			74,86	x	6,00	x	1,00	=	449,16	M2	
							Total	=	449,16	M2	
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			74,86	x	6,00	x	1,00	=	449,16	M2	
							Total	=	449,16	M2	

DANILLO ESCOCIO  
DE

SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377

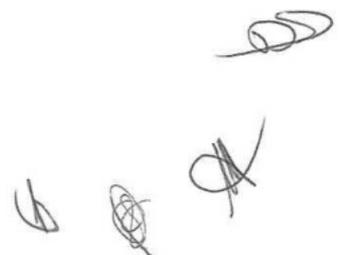
Dados: 2023.04.05 11:55:26 -03'00'

<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 12/04/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE - LOTE 02	<b>BDI:</b> 27,09%
	<b>LOCAL:</b>	SOLONÓPOLE/CE	<b>FORTE:</b> VERSÃO
	<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>SENFRA:</b> SET 1 COM DESONERAÇÃO Ginopocite PROPRIA
			

ITEM	CODIGO	SERVICOS									
5.2	5.2	PAVIMENTAÇÃO									
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			74,86	x	5,10	x	1,00	=	381,79		
							Total	=	381,79		
									M2		
5.2.2	C0365	BAHQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			Lado esquerdo (Trecho 1)	x	74,86	x	1,00	=	74,86		
			Lado direito (Trecho 1)	x	74,86	x	1,00	=	74,86		
			Trevamento	x	6,00	x	2,00	=	12,00		
							Total	=	161,72		
									M		
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Voluma
			Lado esquerdo (Trecho 1)	x	74,86	x	0,10	x	1,00	=	2,62
			Lado direito (Trecho 1)	x	74,86	x	0,10	x	1,00	=	2,62
								Total	=	5,24	
										M3	
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	IGUAL AO ITEM ESCAVAÇÃO MANUAL				Total	=	5,24	M3	
5.3	5.3	DIVERSOS									
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			74,86	x	6,00	x	1,00	=	449,16		
							Total	=	449,16		
									M2		

DANILLO  
ESCOCIO DE  
SOUZA:022758  
12377

Assinado de forma  
digital por DANILLO  
ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.04.05  
11:55:38 -03'00'



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		BDI : 27,09%
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02		<b>DATA :</b> 12/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02		<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	SOLONOPOLE/CE		<b>FONTE</b> SEINFRA Composição
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 27,09%**

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

**DANILLO ESCOCIO**  
 DE  
 SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.04.05 11:57:08  
 -03'00'

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02		DATA : 12/04/2023	BDI : 27,00%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE - LOTE 02		VERSÃO	
LOCAL:		SOLONOPOLE/CE		SEMPRE Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:		DEC ENGENHARIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,73%</b>	<b>72,08%</b>

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.04.05 11:57:31  
-03'00"

DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZA:02275812377



**ATA DE SESSÃO INTERNA  
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01-TP**

**Data da abertura:** 13 de Junho de 2023  
**Horário:** 14:00h  
**Local:** Prefeitura Municipal de Solonópole / Comissão de Licitação.  
**Endereço:** Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-Ce.

Aos 13 (treze) dias do mês de Junho do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), às 14:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 0013/2023 de 02 de Janeiro de 2023, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira - Presidente, Italo Dantas Vieira, Carlos Daniel Pereira Lima e Francisca Sabrina Pinheiro - Membros, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.** A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ
1.	CONSTRUTORA MORAES LTDA	33.278.617/0001-22
2.	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	14.218.683/0001-62
3.	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	07.615.710/0001-75

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

Estão **DECLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

ORDEM	EMPRESAS	RAZÕES
1	CONSTRUTORA MORAES LTDA EPP	<b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> <b>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b> , contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos; b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos,



ORDEM	EMPRESAS	RAZÕES
		<p>transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Memorial de Cálculo dos Quantitativos;</p> <p>d) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>e) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>f) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do responsável legal e engenheiro da licitante.</p> <p><b>- NÃO APRESENTOU MEMORIAL DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS (LOTES 01 E 02).</b></p> <p><b>- APRESENTOU ALGUNS VALORES DE REFERÊNCIA DA TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DIVERGENTES DO PROJETO DE ENGENHARIA DA PMS (LOTES 01 E 02).</b></p> <p><b>- APRESENTOU ALGUNS VALORES DE REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DO BDI DIVERGENTES DO PROJETO DE ENGENHARIA ELABORADO PELA PMS (LOTE 02).</b></p> <p><b>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.</b></p> <p><b>- PRAZO DE EXECUÇÃO DIVERGENTE DO PROJETO DE ENGENHARIA ELABORADO PELA PMS (LOTES 01 E 02).</b></p>
4	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	<p><b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p><b>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S),</b> contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda:</p> <p>a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;</p> <p>b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Planilha analítica de impostos e taxas;</p>



ORDEM	EMPRESAS	RAZÕES
		<p>e) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>f) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do responsável legal e engenheiro da licitante.</p> <p><b>- NÃO APRESENTOU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA (LOTE 01).</b></p> <p><b>- APRESENTOU ALGUNS VALORES DE REFERÊNCIA DA TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DIVERGENTES DO PROJETO DE ENGENHARIA DA PMS (LOTES 01 E 02).</b></p> <p><b>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (LOTE 01).</b></p> <p><b>- NÃO CONTEMPLA O ITEM 4.0 – RUA “T” (LOTE 01).</b></p>

Estão **CLASSIFICADAS** por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

LOTE 01			
CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	14.218.683/0001-62	R\$ 161.323,27

LOTE 02			
CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	14.218.683/0001-62	R\$ 173.651,72

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **14.218.683/0001-62**, dos **LOTE 01** com o valor global de **R\$ 161.323,27 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**; **LOTE 02** com o valor global de **R\$ 173.651,72 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**, cujo critério foi o menor preço **global por lote**, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação



COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Italo Dantas Vieira	<i>Italo Dantas Vieira</i>
	Carlos Daniel Pereira Lima	<i>Carlos Daniel Pereira Lima</i>
	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>

ENGENHEIRO CIVIL	ASSINATURA
Jarbas Riccioppo Silva Junior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Junior</i>



**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01-TP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO** e **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **14.218.683/0001-62**, com o valor global de **R\$ 334.974,99 (TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, sendo o valor do lote 01 **R\$ 161.323,27 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)** e o valor do lote 02 **R\$ 173.651,72 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 23 DE JUNHO DE 2023.

*José Helder Nogueira Landim Filho*  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**