



# CARTA PROPOSTA

Handwritten signature and initials, including a large 'A' and a checkmark-like symbol.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Parque da cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº004/22-TP-ESP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial à Concorrência epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiveram sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 625.363,45(SEISCENTOS E VINTE ECINCO MIL TREZENTOS E SESENTA E TRES REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

2. Propomos a Taxa Percentual de BDI 26,75 (VINTE E SEIS VIRGULA E SETENTA E CINCO POR CENTO)

3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objetivo desta licitação, incluindo-se a ociosidade da mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na M0inuta do Contrato.

6. Esta proposta é válida por 60 (Sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para Contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito qualquer indenização ou reembolso.

8. declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

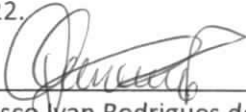
CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

Nova Russas-CE; 03 de MAIO de 2022.


  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF:936.667.803-34  
Procurador

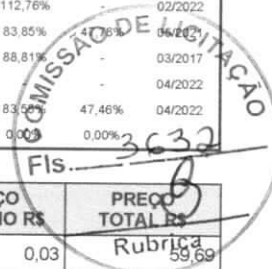
  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 03/05/2022																											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	BDI : 26,75%																											
LOCAL:	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,00%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.																											
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021																											
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,00%	03/2017																											
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	04/2022																											
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	04/2022																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>26.059,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		%	100,00	260,59	26.059,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.761,08</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	230,09	2.761,08
<b>3</b>	<b>RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIDROS</b>						<b>345.000,55</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>430,34</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	741,96	430,34
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>174,64</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	0,03	174,64
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>256.688,46</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	49,05	256.688,46
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>87.532,47</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	28,43	47.279,09
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	628,92	36.609,43
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	62,60	3.643,95
<b>3.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>174,64</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	0,03	174,64
<b>4</b>	<b>RUA PROJETADA 02- LAGOA DOS VEADOS</b>						<b>133.332,73</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>163,23</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	741,96	163,23
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>67,20</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	0,03	67,20
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>98.743,68</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	48,98	98.743,68
<b>4.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>33.691,42</b>
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	28,44	18.201,60
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	628,88	14.086,91
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	62,63	1.402,91
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>667,20</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.240,00	0,03	667,20
<b>5</b>	<b>RUA PROJETADA 03- LOCALIDADE LAGOA DOS VEADOS</b>						<b>118.210,09</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>148,39</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	741,96	148,39
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>59,69</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	0,03	59,69
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>88.410,78</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	48,99	88.410,78
<b>5.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>29.531,54</b>
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	561,58	28,38	15.937,64
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	628,87	12.363,58
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	62,58	1.230,32
<b>5.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>59,69</b>

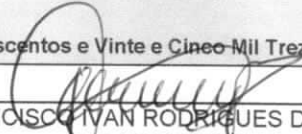
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI :</b> 26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,50%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	0,03	Rubrica 59,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>132.124,75</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>493.238,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>625.363,45</b>

Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (%)

Fis. 3633

VALOR: Rubrica 205,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39635549	15,5500	37,2633
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2633	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,22214131	35,5900	43,4960
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,19817780	24,9900	29,9425
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,39179988	12,6100	67,9906
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18255212	15,5400	2,8369
TOTAL MATERIAL:					144,2660	
VALOR:					181,53	

### 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,46630395	75,0454	185,0848
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	0,6895	3,3824
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	1,3612	6,6775
TOTAL EQUIPAMENTO:					195,1447	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,90560047	16,7700	82,2669
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,90560047	24,8600	121,9532
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,13080422	30,3400	186,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					390,2287	
VALOR:					585,37	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000832	48,6827	0,0004
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00002532	159,4976	0,0040
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00006500	62,1534	0,0040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000001	179,5523	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000728	55,8815	0,0004
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000250	170,9808	0,0004
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00015002	2,7079	0,0004
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00009944	4,0798	0,0004
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000551	76,5747	0,0004
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00001849	218,3516	0,0040
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00001488	27,3511	0,0004



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	86%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000001	97,4393	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0148
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00002611	15,5500	0,0004
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,0004
<b>VALOR:</b>						0,02

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05276297	24,0836	1,2707
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01093881	83,9284	0,9181
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,1888
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31657719	20,7700	6,5753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63315386	15,5500	9,8455
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,4208
<b>MATERIAL</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15828857	60,8800	9,6366
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15828857	66,0600	10,4565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,0931
<b>VALOR:</b>						38,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14092032	20,7700	2,9269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23486731	15,5500	3,6522
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,5791
<b>MATERIAL</b>						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,93659495	3,4400	3,2219
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,2219
<b>SERVIÇO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23486731	4,5000	1,0569
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03196557	337,0800	10,7750
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03476036	4,1400	0,1439
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01575563	41,2100	0,6493
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,6251
<b>VALOR:</b>						22,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,25332086	15,5500	190,5391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,95%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	3,43%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: Rubricado 5391

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95652041	67,5000	64,5651
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,18342577	76,1900	90,1652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	269,50086606	0,5600	150,9205
TOTAL MATERIAL:					305,6508
VALOR:					496,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,17620579	15,5500	49,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					49,3900
VALOR:					49,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0200
VALOR:					0,02

### 4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,46630395	75,0454	185,0848
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	0,6895	3,3824
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	1,3612	6,6775
TOTAL EQUIPAMENTO:					195,1447
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,90560047	16,7700	82,2669
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,90560047	24,8600	121,9532
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,13080422	30,3400	186,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					390,2287
VALOR:					585,37

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00001081	48,6827	0,0005
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00003284	159,4976	0,0052
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000847	62,1534	0,0005
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000002	179,5523	0,0000
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00009374	56,8815	0,0052
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000002	170,9808	0,0000
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019442	2,7079	0,0005



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rubrica  
3636

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00012904	4,0798	0,0005
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000718	76,5747	0,0005
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00002399	218,3516	0,0052
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00001925	27,3511	0,0005
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000565	97,4393	0,0006
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0192</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00003386	15,5500	0,0005
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0005</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>	

### 3.1. 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	0,05271857	24,0836	1,2697
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01117446	83,9284	0,9379
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2076</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31631136	20,7700	6,5698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62936940	15,5500	9,7867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3565</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15815559	60,8800	9,6285
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15815559	66,0600	10,4478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,0763</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,64</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14126443	20,7700	2,9341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23544062	15,5500	3,6611
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5952</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,93944724	3,4400	3,2317
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2317</b>	

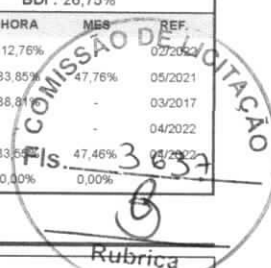
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23544062	4,5000	1,0595
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03201978	337,0800	10,7932
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03484524	4,1400	0,1443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01484776	41,2100	0,6119
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,6089</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,44</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,25397745	15,5500	190,5493
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,5493</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95571233	67,5000	64,5106
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,18348915	76,1900	90,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	269,51317149	0,5600	150,9274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,6080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>496,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17749196	15,5500	49,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

### 5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,46630395	75,0454	185,0848
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	0,6895	3,3824
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,90560047	1,3612	6,6775
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>195,1447</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,90560047	16,7700	82,2669
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,90560047	24,8600	121,9532
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,13080422	30,3400	186,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>390,2287</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,37</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00001467	48,6827	0,0007
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00004464	169,4976	0,0071
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000003	62,4534	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000407	179,5523	0,0007
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00001309	55,8815	0,0007
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000428	170,9808	0,0007
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026366	2,7079	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00017500	4,0798	0,0007
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000003	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00003261	218,3516	0,0071
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00002610	27,3511	0,0007
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000002	97,4393	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0191</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00004591	15,5500	0,0007
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0007</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>	

### 5.3.1. 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	0,05268892	24,0836	1,2689
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01129015	83,9284	0,9476
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2165</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31613346	20,7700	6,5661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63030116	15,5500	9,8012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3673</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15806660	60,8800	9,6231
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15806660	66,0600	10,4419
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,0650</b>	

**VALOR:** 38,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14084875	20,7700	2,9254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23474810	15,5500	3,6503
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5757</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,93899251	3,4400	3,2301
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2301</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23474810	4,5000	1,0564
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03192575	337,0800	10,7615



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3639  
Rubrica

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03474268	4,1400	0,1438
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01505505	41,2100	0,6204
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,5821</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,25372355	15,5500	190,5454
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,5454</b>

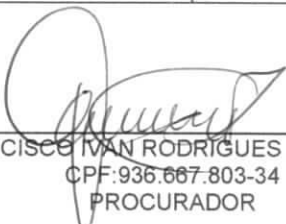
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,95569252	67,5000	64,5092
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,18346463	76,1900	90,1682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	269,50758721	0,5600	150,9242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,6016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>496,15</b>


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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17491961	15,5500	49,3700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
03/05/2022	2022/02 - Fortaleza	112,76%	26,75%
<b>FONTE</b>			
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.059,00	25,00 % 6.514,75	25,00 % 6.514,75	25,00 % 6.514,75	25,00 % 6.514,75	100,00 % 26.059,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,08	100,00 % 2.761,08				100,00 % 2.761,08
3	RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIDROS	345.000,55	100,00 % 345.000,55				100,00 % 345.000,55
4	RUA PROJETADA 02- LAGOA DOS VEADOS	133.332,73		100,00 % 133.332,73			100,00 % 133.332,73
5	RUA PROJETADA 03- LOCALIDADE LAGOA DOS VEADOS	118.210,09			100,00 % 118.210,09		100,00 % 118.210,09
		625.363,45	354.276,38 354.276,38	139.847,48 494.123,86	124.724,84 618.848,70	6.514,75 625.363,45	625.363,45

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

S  
COA  
X

*Amitere Albuquerque Pontes*  
CREA. 11 156  
ENGENHEIRO CIVIL





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI : 26,75%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

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

**BDI = 26,75%**

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ 13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS**  
**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS**  
**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**  
**CNPJ 13.766.379/0001-97**  
**[apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)**  
**TELEFONE 88 3672 0868**

GP  
S  
A  
X