



# CARTA PROPOSTA

(M)

✓

(B)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE  
Parque da cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSO E BOA ESPERANÇA 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\$2.488.780,33 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)**
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI 26,85 (VINTE E SEIS VIRGULA OITENTA 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

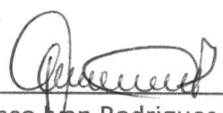
CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9


Contato: (88) 3672-0868

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

Nova Russas-CE, 7 de Junho de 2022.

  
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
CPF:936.667.803-34  
Procurador



  
Amilton Albuquerque Pereira  
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 BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE.  
**LOCAL:** Município de IpeuiRAS  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de IpeuiRAS/ce

<b>DATA :</b>	07/06/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		%	100,00	915,04	1.160,73	91.504,00	116.073,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,59	631,58	801,16	2.267,37	2.876,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	192,80	244,57	9.640,00	12.228,50
<b>3</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.902,50	0,02	0,03	778,05	1.167,08
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	34.377,84	38,44	48,76	1.321.484,17	1.676.263,48
<b>5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.935,14	20,93	26,55	270.732,48	343.427,97
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	452,73	534,29	677,75	241.889,11	306.837,76
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	452,73	50,04	63,48	22.654,61	28.739,30
<b>6</b>		<b>DIVERSOS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.902,50	0,02	0,03	778,05	1.167,08
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>527.052,49</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.961.727,84</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.488.780,33</b>	

3  
A

*Francisco Van Rodrigues de Sousa*  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF Nº 936.667.803-34  
 Procurador



*Amílcar Albuquerque Pontes*  
**Amílcar Albuquerque Pontes**  
 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 BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>DATA :</b> 07/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipueiras	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipueiras/ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			00,00%
			47,46%
			0,00%



### 1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (%)

<b>VALOR:</b>	<b>915,04</b>
---------------	---------------

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,65674124	75,0454	199,3762
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	5,29783846	0,6895	3,6529
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,29783846	1,3612	7,2114
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>210,2405</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,29783846	16,7700	88,8448
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,29783846	24,8600	131,7043
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,61795016	30,3400	200,7886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>421,3377</b>

<b>VALOR:</b>	<b>631,58</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,30215219	35,5900	46,3436
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,27661991	24,9900	31,9027
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,68842542	12,6100	71,7310
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20094874	15,5400	3,1227
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,1000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55323956	15,5500	39,7029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,7029</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,80</b>
---------------	---------------

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00001586	48,6827	0,0008
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000484	159,4976	0,0008
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00004355	62,1534	0,0027
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000430	179,5523	0,0008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00001371	55,8815	0,0008
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000463	170,9808	0,0008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00028152	2,7079	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00018681	4,0798	0,0008
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00003550	76,5747	0,0027

## 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 BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipuéiras	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipuéiras/ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 3995

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000001	218,3516	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00002781	27,3511	0,0008
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00002768	97,4393	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0145

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00004905	15,5500	0,0008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0008
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

### 4. 2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05232918	24,0836	1,2603
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01318323	83,9284	1,1064
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,3667

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15698801	60,8800	9,5574
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15698801	66,0600	10,3706
<b>TOTAL Material:</b>						19,9280

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31397624	20,7700	6,5213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61900333	15,5500	9,6255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,1468
<b>VALOR:</b>						<b>38,44</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,76314248	3,4400	2,6252
<b>TOTAL Material:</b>						2,6252

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13399086	20,7700	2,7830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22331778	15,5500	3,4726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,2556

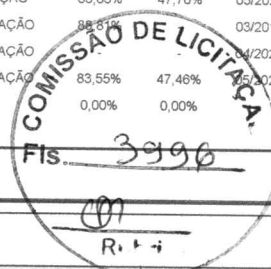
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22331778	4,5000	1,0049
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03037137	337,0800	10,2376
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03305116	4,1400	0,1368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01619166	41,2100	0,6673
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,0466
<b>VALOR:</b>						<b>20,93</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 BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipueiras	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipueiras/ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			05/2022
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03215494	67,5000	69,6705
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,27426541	76,1900	97,0863
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	289,94510701	0,5600	162,3693
TOTAL Material:						329,1261


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,19388274	15,5500	205,1649
TOTAL Mão de Obra:						205,1649
<b>VALOR:</b>						<b>534,29</b>

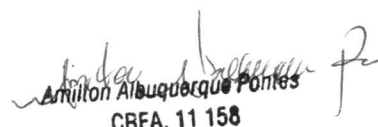
### 5.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21800643	15,5500	50,0400
TOTAL Mão de Obra:						50,0400
<b>VALOR:</b>						<b>50,04</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
TOTAL Mão de Obra:						0,0200
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF Nº 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 BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE.

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE.

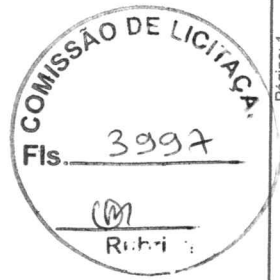
**LOCAL:** Município de Ipuerás

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Ipuerás/ce

DATA :	VERSÃO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
07/06/2022	2022/05 - Fortaleza	112,76%	83,85%	47,76%	05/2022
	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	05/2022
	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	-
	PROPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.073,00	23,00 % 26.696,79	23,00 % 26.696,79	23,00 % 26.696,79	31,00 % 35.982,63	100,00 % 116.073,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.104,66	100,00 % 15.104,66				100,00 % 15.104,66
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIARIO	1.167,08	40,00 % 466,83	20,00 % 233,42	20,00 % 233,42	20,00 % 233,41	100,00 % 1.167,08
4	PAVIMENTAÇÃO	1.676.263,48	40,00 % 670.505,39	20,00 % 335.252,70	20,00 % 335.252,70	20,00 % 335.252,69	100,00 % 1.676.263,48
5	OBRAS DE DRENAGEM	679.005,03	40,00 % 271.602,01	20,00 % 135.801,01	20,00 % 135.801,01	20,00 % 135.801,00	100,00 % 679.005,03
6	DIVERSOS	1.167,08				100,00 % 1.167,08	100,00 % 1.167,08
		2.488.780,33	984.375,68 984.375,68	497.983,92 1.482.359,60	497.983,92 1.980.343,62	508.436,81 2.488.780,33	2.488.780,33

FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador



*Arilton Albuquerque Pinheiro P.*  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

60 3 A



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>DATA :</b> 07/06/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipueiras	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

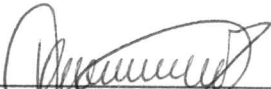
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador



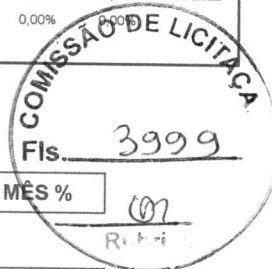
  
Amilton Albuquerque P.  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>DATA :</b> 07/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DA LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipueiras	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

**APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
13.766.379/0001-37

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