

**PROPOSTA DE PREÇOS**

3 X 1

**PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82**

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com

101



**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Ipueiras - CE.  
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 01, Centro - Ipueiras - CE  
Tomada de Preços N° 004/22-TP-OBRAS

**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 (com desoneração).

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epigrafe, assumido inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de **R\$ 626.809,19 (Seiscentos e vinte e seis mil oitocentos e nove reais e dezenove centavos)**, para execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 26,75 % (Vinte e seis inteiros e setenta e cinco centésimos por cento), para serviços técnicos e de projetos já inclusos no valor acima proposto.
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 natureza 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, transporte, de nosso pessoal e de matérias todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de 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 Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é validade 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 a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como os dispostos na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA, Carteira de Identidade n°. 2005021100022 expedida em 27/12/2005, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 039.737.793-25, residente à Rua Dr. Targino Filho n° 1035, Bairro, São Francisco, Nova Russas-CE, CEP: 62.200,00, como representante legal desta empresa.


**Engenheiro Civil:** EDER OLAVO BEZERRA LOPES  
**Registro:** 2616406160 CPF: 027.163.363-85  
**CREA SP N° da Carteira:** Registro Crea N° 5069997433

**NOME:** EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA  
**CARGO:** PROPRIETÁRIO  
**CPF:** 039.737.793-25  
**RG:** 2005021100022 SSP CE

**RAZÃO SOCIAL:** PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
**CNPJ:** 22.280.521/0001-82  
**ENDEREÇO:** Rua Argemiro de carvalho, Bairro São Francisco, N°: 538, Nova Russas-CE CEP: 62.200-000  
**FONE/FAX:** (88) 3672-0751  
**CGF:** 06.236977-6 **E-mail:** premierenr@gmail.com  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 11298  
**AGÊNCIA:** 1409-5 Banco do Brasil  
**CONTA CORRENTE:** 32.982-7

Nova Russas - CE, 02 de maio de 2022.

  
**PREMIERE SERVIÇOS**  
**CNPJ:** 22.280.521/0001-82  
**Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira**  
**RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25**  
**PROPRIETÁRIO**

  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

**PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82**

Rua Argemiro de Carvalho n° 538, Bairro São Francisco, Nova Russas-CE, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com

# 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 IPIEIRAS-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA :** 03/05/2022  
**BDI :** 26,75%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mes:** 47,76%

**FONTE**  
SEINFRA

**VERSÃO**  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


**DATA REF.**  
05/2021



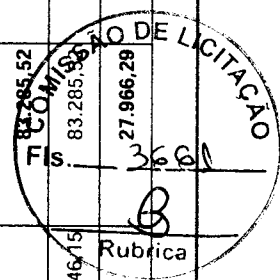
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>21.734,00</b>	<b>3,47</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	171,47	217,34	21.734,00	3,47
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.281,92</b>	<b>0,36</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	190,16	2.281,92	0,36
<b>3</b>		<b>RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VIADOS</b>						<b>348.829,19</b>	<b>55,65</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>347,86</b>	<b>0,06</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	473,18	599,76	347,86	0,06
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.542,60</b>	<b>2,48</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	2,11	2,67	15.542,60	2,48
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>241.512,18</b>	<b>38,53</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	36,41	46,15	241.512,18	38,53
<b>3.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>82.811,17</b>	<b>13,21</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	23,65	29,98	49.856,74	7,95
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	401,09	508,38	29.592,80	4,72
3.4.3	C2690	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	45,56	57,75	3.361,63	0,54
<b>3.5</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>8.615,38</b>	<b>1,37</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	1,17	1,48	8.615,38	1,37
<b>4</b>		<b>RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS</b>						<b>134.398,86</b>	<b>21,43</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>131,95</b>	<b>0,02</b>

Rubrica  
 3660  
 131,95

# 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 IPIERAS-CE	<b>DATA :</b> 03/05/2022	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b> 05/2021	
	<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA			
	<b>EDITAL:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	<b>VALOR UNITÁRIO R\$</b> SEM BDI			
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 4 (QUATRO) MESES	COM BDI			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	473,18	599,76	131,95	0,02	
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	2,11	2,67	5.980,80	0,95	
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	36,41	46,15	93.038,40	14,84	
4.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	23,65	29,98	19.187,20	3,06	
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	401,09	508,38	11.387,71	1,82	
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	45,56	57,75	1.293,60	0,21	
4.5	<b>DIVERSOS</b>									
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,17	1,48	3.315,20	0,53	
5	<b>RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS</b>									
5.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>									
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	473,18	599,76	119,95	0,02	
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	2,11	2,67	5.312,63	0,85	
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	36,41	46,15	83.285,98	13,29	
5.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
								<b>TIPO COMISSÃO</b> 83.285,52 83.285,98 27.966,29	Rubrica 366	13,29 13,29 4,46



A

S

D

# 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 IPIUEIRAS-CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS/CE  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA :** 03/05/2022  
**BDI :** 26,75%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mes:** 47,76%

**FONTE**  
SEINFRA


**VERSÃO**  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
05/2021

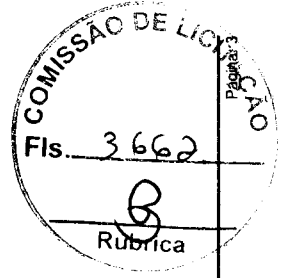


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	561,58	23,65	16.836,17	2,69	
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	401,09	9.994,75	1,59	
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	45,56	1.135,37	0,18	
<b>5.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.944,83</b>	<b>0,47</b>	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,17	2.944,83	0,47	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>628.809,19</b>	

**Seiscentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Nove reais e Dezenove centavos**

  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

A  
 X  
 S



# RESUMO DO ORÇAMENTO

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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA :** 03/05/2022  
**BDI :** 26,75%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mês:** 47,76%

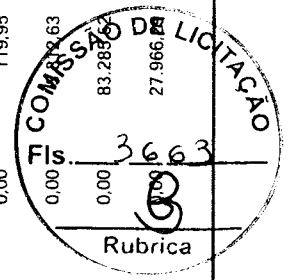
**FONTE**  
SEINFRA

**VERSÃO**  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.147,00	0,00	0,00	0,00	21.734,00 3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	373,20	1.427,04	0,00	0,12	2.281,92 0,36
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VIADOS	131.536,72	143.701,51	0,00	0,00	348.829,19 55,65
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	204,53	69,91	0,00	0,00	347,86 0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.259,87	9.022,86	0,00	0,00	15.542,60 2,48
3.3	PAVIMENTAÇÃO	87.656,10	102.884,71	0,00	0,00	241.512,18 38,53
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	33.605,42	31.724,03	0,00	0,00	82.811,17 13,21
3.5	DIVERSOS	6.810,80	0,00	0,00	0,00	8.615,38 1,37
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS	50.653,32	55.341,50	0,00	0,00	134.334,86 21,43
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	77,58	26,52	0,00	0,00	131,95 0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.254,40	3.472,00	0,00	0,00	5.980,80 0,95
4.3	PAVIMENTAÇÃO	33.768,00	39.634,56	0,00	0,00	93.038,40 14,84
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.932,54	12.208,42	0,00	0,00	31.868,51 5,08
4.5	DIVERSOS	2.620,80	0,00	0,00	0,00	3.315,20 0,53
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	45.089,87	49.301,69	0,00	0,00	119.629,22 19,09
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	70,53	24,11	0,00	0,00	119,95 0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.114,26	3.084,11	0,00	0,00	83.289,63 0,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO	30.228,22	35.479,81	0,00	0,00	132,29 0,13
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.348,85	10.713,66	0,00	0,00	27.966,64 4,46



# RESUMO DO ORÇAMENTO

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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA :** 03/05/2022  
**BDI :** 26,75%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 05/2021




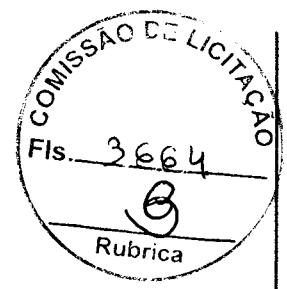
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.5	DIVERSOS	2.328,01	0,00	0,00	2.944,83	0,47
<b>TOTAL:</b>		<b>244.800,11</b>	<b>249.771,74</b>	<b>0,00</b>	<b>626.809,19</b>	<b>100,00</b>

**VALOR TOTAL:** 626.809,19

Seiscentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Nove reais e Dezenove centavos

  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

  
**PREMIERE SERVIÇOS**  
**CNPJ: 27.280.521/0001-82**  
**Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira**  
**RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25**  
**PROPRIETÁRIO**




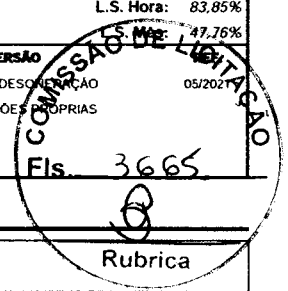
S

X

60

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	L.S. Hora: 83,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI : 26,75%	Mês: 47,76%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	FONTE	VERSÃO	05/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



**1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01239977	5.868,92	72,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00679987	14.514,46	98,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,47</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>171,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>66,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,47</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>45,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,9257</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>150,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,03</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>40,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,9600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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 BDI : 26,75%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESOBRIGACÃO REF.: 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	L.S. Mes: 47,76% Rubrica: 3666
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	

VALOR:	473,18
VALOR SEM ENCARGOS:	271,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR COM ENCARGOS:	473,18
VALOR BDI (26.75%):	126,58
VALOR COM BDI:	599,76
QUANTIDADE:	0,58

### 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	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9134


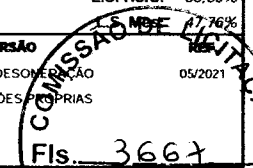
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.75%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	5.821,20

### 3.3.1. 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	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0338

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7300	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	L.S. Hora: 83,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI : 26,75%	17,76%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8130</b>

VALOR:	36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (26.75%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,15
QUANTIDADE:	5.233,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4000</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8300	11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,2451</b>

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26.75%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	1.663,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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 BDI : 26,75%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 05/2021 Fls. 3668 8
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	

TOTAL MATERIAL:	Rubrica 245,5902
VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	300,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (26.75%):	107,29
VALOR COM BDI:	508,38
QUANTIDADE:	58,21

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:	45,56				
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47				
VALOR COM ENCARGOS:	45,56				
VALOR BDI (26.75%):	12,19				
VALOR COM BDI:	57,75				
QUANTIDADE:	58,21				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:	1,17				
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76				
VALOR COM ENCARGOS:	1,17				
VALOR BDI (26.75%):	0,31				
VALOR COM BDI:	1,48				
QUANTIDADE:	5,821,20				

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,9600
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI : 26,75%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	FONTE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SEINFRA
		VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHO DE GERAÇÃO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS REF: 05/2021 Fis. 3669	

TOTAL MAO DE OBRA: Rubrica 318,2000

VALOR:	473,18
VALOR SEM ENCARGOS:	271,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,58
VALOR COM ENCARGOS:	473,18
VALOR BDI (26.75%):	126,58
VALOR COM BDI:	599,76
QUANTIDADE:	0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9134	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.75%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	2.240,00

#### 4.3.1. 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	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0338	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	L.S. Hora	83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI : 26,75%	0,5 Mes	147,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	VERSAO	05/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO RAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

3670  
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 15.500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,8130</b>

VALOR:	36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (26.75%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,15
QUANTIDADE:	2.016,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,0030</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,4000</b>


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	333,8300	11,3502
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>13,2451</b>

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26.75%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	640,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>155,5000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280 BRITA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,75% L.S. Mes: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	VERSÃO 027.1 COM DESONEROSAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	REF. 09/02

COLOCAÇÃO DE CANTAS  
 Fls. 3671

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL						245,5902
Rubrica						
VALOR:						401,09
VALOR SEM ENCARGOS:						300,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						401,09
VALOR BDI (26.75%):						107,29
VALOR COM BDI:						508,38
QUANTIDADE:						22,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.75%):						12,19
VALOR COM BDI:						57,75
QUANTIDADE:						22,40


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.75%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						2.240,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,9600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400

4 B m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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 BDI : 26,75%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	L.S. Hora: 83,85% BDI: 26,75% VERSÃO: 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Fls. 3672 151.7000 316.2200

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						316,2200
VALOR:						473,18
VALOR SEM ENCARGOS:						271,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						473,18
VALOR BDI (26.75%):						126,58
VALOR COM BDI:						599,76
QUANTIDADE:						0,20


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9134

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (26.75%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,67
QUANTIDADE:					1,989,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0338
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI :	26,75%	L.S. Mês: 7,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	FORTE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2022

VEICULO  
 RE  
 3673  
 3  
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
					TOTAL MATERIAL:	18,8130

VALOR:	36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (26.75%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,15
QUANTIDADE:	1.804,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8300	11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,2451

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26.75%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	561,58


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

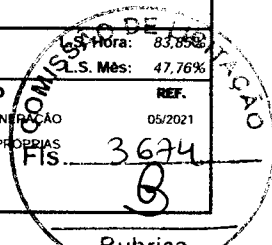
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848

B  
 on  
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	BDI : 26,75%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBAS-RETIFICADO	FONTE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SEINFRA
			VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 05/2021 FIS. 3674 8



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,5902</b>

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	300,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (26.75%):	107,29
VALOR COM BDI:	508,38
QUANTIDADE:	19,66

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>


VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.75%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,75
QUANTIDADE:	19,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.75%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1,989,75

  
 PREMIERE SERVIÇOS  
 CNPJ: 22.280.521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

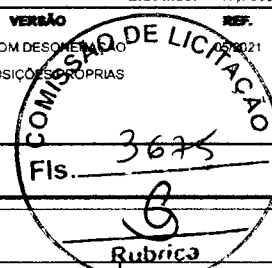
  
 EDER OLAVO B. LOPES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 261640616-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,0834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,08</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>20,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>22,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,0%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES	Rubrica 3676 05/2021	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281

**TOTAL MATERIAL: 216,2515**

<b>VALOR:</b>	<b>216,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>216,25</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>57,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400**

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900

**TOTAL MATERIAL: 27,2649**

<b>VALOR:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0400

**TOTAL MATERIAL: 60,6000**

<b>VALOR:</b>	<b>60,60</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

DATA :	03/05/2022
BDI :	26,75%
FONTE	SEINFRA
VEN. GERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Fls. 3677
REF. Y	05/2021

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 L.S. Hora: 93,85%  
 L.S. Mês: 47,76%  
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	60,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (26.75%):	16,21
VALOR COM BDI:	76,81
QUANTIDADE:	1,00

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,5158</b>

VALOR:	96,52
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	96,52
VALOR BDI (26.75%):	25,82
VALOR COM BDI:	122,34
QUANTIDADE:	1,00

### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4240</b>

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (26.75%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,07
QUANTIDADE:	1,00

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES

DATA :	03/05/2022	Hora:	83,85%
BDI :	26,75%	L.S. (Mes)	47,76%
FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
Fls. 3678			

VALOR BDI (26,75%)	5,01
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0209</b>

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26,75%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,45
QUANTIDADE:	1,00

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,6640</b>

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26,75%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,79
QUANTIDADE:	1,00

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

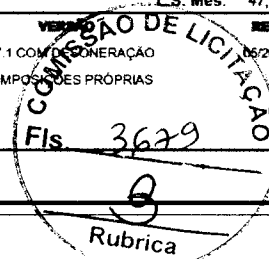
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07
QUANTIDADE:	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		REF. 06/2021



### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,2781</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,28</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3420</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

A  
B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	VERBA PRÓPRIA
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3680  
 Rubrica

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7628</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,3269</b>

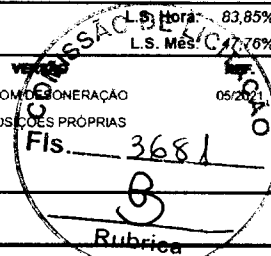
<b>VALOR:</b>	<b>26,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,33</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

A  
 B  
 X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 17,70%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	027 1 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2021
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO		
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		



### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.75%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,07
QUANTIDADE:	1,00

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9900	4,9851
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,3763</b>

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.75%):	23,11
VALOR COM BDI:	109,49
QUANTIDADE:	1,00

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0400	109,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,0800</b>

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (26.75%):	29,18
VALOR COM BDI:	138,26
QUANTIDADE:	1,00

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA:** 03/05/2022  
**BDI:** 26,75%

**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3682  
Rubrica  
56,9912

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,9912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,5931</b>

<b>VALOR:</b>	<b>279,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>265,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,59</b>
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>	<b>74,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>354,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,3268</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,33</b>
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

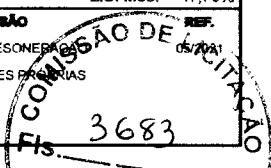
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,93</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>L.S. Hora:</b> 83,85%
		<b>BDI :</b> 26,75%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		COMPOSIÇÕES PARCIAIS



VALOR SEM ENCARGOS:	8 93,93
VALOR ENCARGOS: Rubrica	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (26.75%):	25,13
VALOR COM BDI:	119,06
QUANTIDADE:	1,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,9445</b>	

VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (26.75%):	63,38
VALOR COM BDI:	300,32
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900	3,8832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400	3,1263
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0618</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>	

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.75%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,49
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

<b>DATA:</b>	03/05/2022
<b>BDI:</b>	26,75%
<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>027.1 COM DEBONERAÇÃO</b>	05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>Fis.</b>	3684

83,85%  
 L.S. Mês: 12,76%  
 05/2021  
 3684  
 B

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,1969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,20</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>15,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>67,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,27</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					<b>17,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

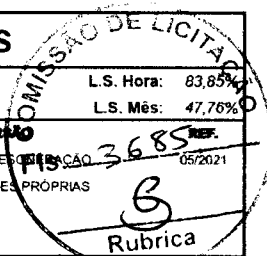


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

DATA : 03/05/2022  
BDI : 26,75%

L.S. Hora: 83,85%  
L.S. Mês: 47,76%

**FONTE** VERBO  
SEINFRA 027.1 COM DESCRIÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	166,0295
<b>VALOR:</b>	166,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	151,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	166,03
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	44,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	210,44
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	6,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,07
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,2409</b>

<b>VALOR:</b>	182,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	167,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	182,24
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	48,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	230,99
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,6097</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

<b>DATA :</b>	03/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>BDI :</b>	26,75%	<b>L.S. MÊS:</b>	47,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR:</b>	374,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	360,19
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	374,61
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	100,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	474,82
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,74
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	5,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,75
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,4508</b>

<b>VALOR:</b>	25,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,45
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	6,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,26
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,0800</b>

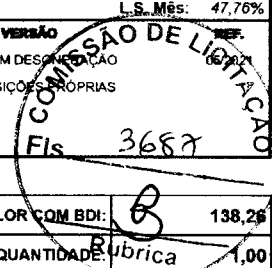
<b>VALOR:</b>	109,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	109,08
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,08
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	29,18

A  
 B  
 M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM DESCONECTAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	138,26
QUANTIDADE:	1,00

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,9235</b>

VALOR:	139,92
VALOR SEM ENCARGOS:	128,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,92
VALOR BDI (26.75%):	37,43
VALOR COM BDI:	177,35
QUANTIDADE:	1,00

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,9719</b>

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.75%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,52

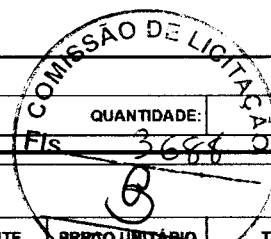
A 50

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 05/2021



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0400	56,9640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,9640</b>

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (26.75%):	15,24
VALOR COM BDI:	72,20
QUANTIDADE:	1,00

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,4477</b>

VALOR:	102,45
VALOR SEM ENCARGOS:	91,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (26.75%):	27,41
VALOR COM BDI:	129,86
QUANTIDADE:	1,00

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

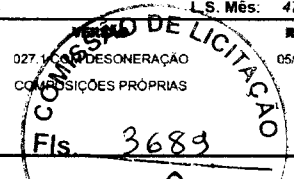
T B M

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,75%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	SEINFRA	027.1000 DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5263</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8171</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1800
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7300
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

<b>DATA :</b>	03/05/2022	<b>L.S. TOTAL:</b>	83,85%
<b>BDI :</b>	26,75%	<b>S.M.S. Mês:</b>	1,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>RECURSOS</b>	<b>RECURSOS</b>
SEINFRA	027.1 COM DEB. OPERAÇÃO	05/2022	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**Fls. 3690**

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7300	Rubrica 0,0516
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,6400	0,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,5829</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,0300	4,2891
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,9200	5,8300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,6177</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2396</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.264,0000	10,5056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5056</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8300	40,5130
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,5130</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>80,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,88</b>
<b>VALOR BDI (26,75%):</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

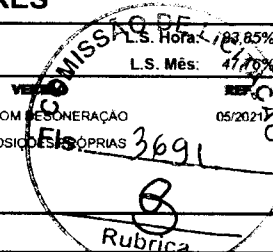
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

DATA : 03/05/2022  
BDI : 26.75%



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	26,3300
---------------------------	---------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,7000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8800	67,6157
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>74,5043</b>

<b>VALOR:</b>	<b>333,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>249,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,83</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>89,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>423,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9400	1,7815
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8692</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MESES

<b>DATA :</b>	03/05/2022
<b>BDI :</b>	26,75%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

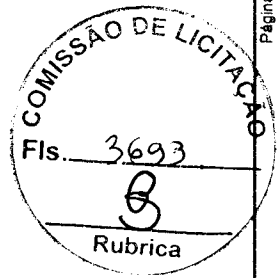
C.S. Mês: 83,85%  
 L.S. Mês: 16,15%  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº: 79/2022  
 05/2022  
 Fls. 3692  
 B

VALOR SEM ENCARGOS:	Rubrica	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):		26,66
VALOR COM ENCARGOS:		41,21
VALOR BDI (26,75%):		11,02
VALOR COM BDI:		52,23
QUANTIDADE:		1,00

  
**PREMIERE SERVIÇOS**  
 CNPJ: 22.280.521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

  
**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIIFICADO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 4 (QUATRO) MESES

**DATA :** 03/05/2022  
**BDI :** 26,75%  
**L.S. Hora :** 83,85%  
**L.S. Mês :** 47,76%


**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**DATA REF.:** 05/2021

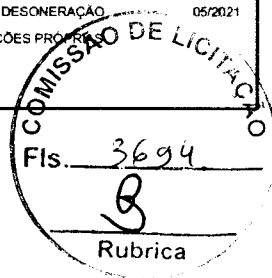
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.734,00	25,00 % 5.433,50	25,00 % 5.433,50	25,00 % 5.433,50	25,00 % 5.433,50	100,00 % 21.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,92	100,00 % 2.281,92				100,00 % 2.281,92
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	348.829,19	50,50 % 178.052,14	49,50 % 170.777,05			100,00 % 348.829,19
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DOS VEADOS	134.334,86			100,00 % 134.334,86		100,00 % 134.334,86
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS	119.629,22				100,00 % 119.629,22	100,00 % 119.629,22
		626.809,19	185.767,56 185.767,56	176.210,55 361.978,11	139.768,36 501.746,47	125.062,72 626.809,19	626.809,19

**PREMIERE SERVIÇOS**  
CNPJ: 27.280.521/0001-82  
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
PROPRIETÁRIO

**EDER OLAVO B. LOPES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 261640616-0**

3693  
A

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	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 BDI : 26,75%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBAS-RETIFICADO	FONTE SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS REF. 05/2021



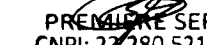
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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

  
 PREMIERE SERVIÇOS  
 CNPJ: 22.280.521/0001-82  
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
 PROPRIETÁRIO

  
 EDER OLAVO B. LOPES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 251640616-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS-RETIFICADO	REF. 05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		

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

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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

PREMIERE SERVIÇOS  
CNPJ: 27.280.521/0001-82  
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira  
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25  
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 261640616-0