

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS . CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N° 1, 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 SENHORES,

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

1. Propomos o valor Total de **629.445,27 (Seiscentos e Vinte e Nove Mil, Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Vinte e Sete Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **26,75% (vinte seis inteiros e setenta e cinco centésimos por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas 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 naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-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 materiais, 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 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 a 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.

Nome: José Ariaélio da Costa Moreira

Cargo: sócio Administrador

Razão Social: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe,


Cidade/UF: Fortaleza, CE.

Fortaleza (CE), 03 de Maio de 2022

José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador

CPF: 211.009.343 – 91

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 IPUÉIRAS-CE.	DATA: 19/04/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI: 28,75% IPI: 3,00% IRRF: 47,76% PIS: 0,00% COFINS: 0,00% REF: 05/2021 Fls. 3704
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Subtotal R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							17.147,00
1.1	COMP-60420796	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	171,47	17.147,00	17.147,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.810,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,89	1.810,68	1.810,68
3	<b>RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS</b>							276.408,43
3.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							274,93
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	474,02	274,93	274,93
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							12.340,94
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	2,12	12.340,94	12.340,94
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							191.273,46
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	36,55	191.273,46	191.273,46
3.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							65.708,30
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	23,77	39.529,51	39.529,51
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	404,17	23.526,74	23.526,74
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	45,56	2.652,05	2.652,05
3.5	<b>DIVERSOS</b>							6.810,80
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	1,17	6.810,80	6.810,80
4	<b>RUA PROJETADA 02-LAGOA DOS VEADOS</b>							106.445,43
4.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							104,28
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	474,02	104,28	104,28
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							4.748,80
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	2,12	4.748,80	4.748,80
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							73.684,80
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	36,55	73.684,80	73.684,80
4.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							25.286,75
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	23,77	15.212,80	15.212,80
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	404,17	9.053,41	9.053,41
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	45,56	1.020,54	1.020,54
4.5	<b>DIVERSOS</b>							2.620,80
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,17	2.620,80	2.620,80
5	<b>RUA PROJETADA 03- LAGOA DOS VEADOS</b>							94,80
5.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							94,80
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	474,02	94,80	94,80
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							4.218,27
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	2,12	4.218,27	4.218,27
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							65.960,69
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	36,55	65.960,69	65.960,69
5.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							22.190,45
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,58	23,77	13.348,76	13.348,76
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	404,17	7.945,98	7.945,98
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	45,56	895,71	895,71
5.5	<b>DIVERSOS</b>							2.328,01
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,17	2.328,01	2.328,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
<b>limpax</b>	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 : 19/04/2022 BDI: 26,75%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/202</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/202		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/202												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.														

COMPANHIA DE LICITAÇÃO  
Fls 3710

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS	132.841,51
						VALOR BDI TOTAL:	132.841,51
						VALOR BDI:	132.841,51
						VALOR ORÇAMENTO:	496.603,76
						VALOR TOTAL:	629.445,27

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos


*Guilherme Fialho de Castro*  
 INDA INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Antônio da Costa Moraes  
 São Administrador  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

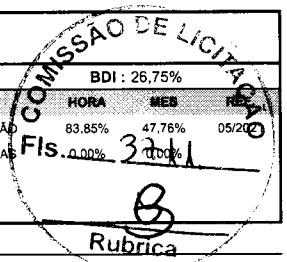
*Heller Fonteles Favares da Silva*

*Heller Fonteles Favares da Silva*

Heller Fonteles Favares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 30000

3 X 4

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 IPUEIRAS-CE.	DATA : 19/04/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDI : 26,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			05/2022



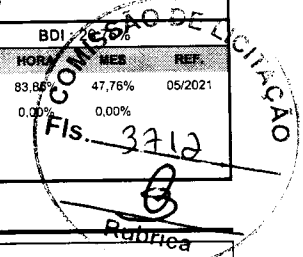
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>17.147,00</b>	<b>2,72</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.810,68</b>	<b>0,29</b>
3	<b>RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS</b>	<b>276.408,43</b>	<b>43,91</b>
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	274,93	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.340,94	1,96
3.3	PAVIMENTAÇÃO	191.273,46	30,39
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	65.708,30	10,44
3.5	DIVERSOS	6.810,80	1,08
4	<b>RUA PROJETADA 02-LAGOA DOS VEADOS</b>	<b>106.445,43</b>	<b>16,91</b>
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	104,28	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.748,80	0,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.684,80	11,71
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.286,75	4,02
4.5	DIVERSOS	2.620,80	0,42
5	<b>RUA PROJETADA 03- LAGOA DOS VEADOS</b>	<b>94.792,22</b>	<b>15,06</b>
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	94,80	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.218,27	0,67
5.3	PAVIMENTAÇÃO	65.960,69	10,48
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22.190,45	3,53
5.5	DIVERSOS	2.328,01	0,37
6	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>132.841,51</b>	<b>21,10</b>

VALOR ENCARGOS:	149.907,67	100,00
VALOR BDI TOTAL:	132.841,51	
VALOR BDI:	132.841,51	
VALOR ORÇAMENTO:	496.603,76	
VALOR TOTAL:	629.445,27	

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>limpax</b>	<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 : 19/04/2022	BDI : 12,5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



### 1.1. COMP-60420796 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1.24000000	5.868,92	7.277,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0.68000000	14.514,46	9.869,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17.147,29</b>	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>17.147,2900</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>100,0000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>171,4729</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>171,47</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>171,47</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,89</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	73,78	147,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>155,80</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>474,02</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,69	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,14	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

DATA : 19/04/2022

FORTE	VERBAO	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

BDP 26,75% LIC  
 COMISSÃO  
 Fls. 3713  
 8

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	82,15	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,16	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,59	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,58	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,94	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,14	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,04</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,56</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,55</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,01</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,42</b>	

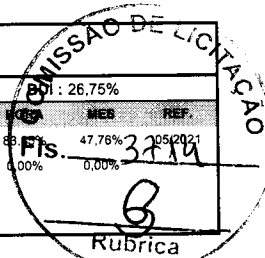
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,87	11,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

DATA : 19/04/2022		BOM: 26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,34
<b>VALOR:</b>						23,77

### 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	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					248,67
<b>VALOR:</b>					404,17

### 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	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,56
<b>VALOR:</b>					45,56

### 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	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,17
<b>VALOR:</b>					1,17

### 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	147,56
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,76
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					155,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					318,22
<b>VALOR:</b>					474,02

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

## 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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022

ORÇ	MEB	REF.
85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

Fis. 3715

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,69	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,14	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,16	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,59	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,58	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,94	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,14	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,12</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,04</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,56</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,55</b>

### 4.4.1. 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	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,42</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022

FORTE	VERSÃO	MEB	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,35%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

BDR: 26,75% LICITAÇÃO

05/2022

Fls. 3716

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,87	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81	73,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>404,17</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,78	147,56
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>155,80</b>

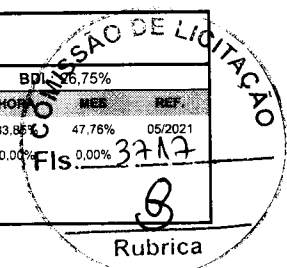
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.

<b>DATA:</b>	19/04/2022	<b>BPI:</b>	6,75%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOR</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,69	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,14	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,16	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	170,59	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,58	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	217,94	0,56
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,14	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

### 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	24,06	1,20
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,55</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



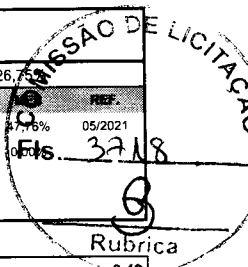
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

**DATA:** 19/04/2022      **BDI:** 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



**TOTAL MATERIAL:** 3,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,87	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,34</b>

**VALOR:** 23,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81	73,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,67</b>

**VALOR:** 404,17

### 5.4.3. 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	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>

**VALOR:** 45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

**VALOR:** 1,17

*José Azeiteiro de Sousa*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Azeiteiro de Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.007.114

*Helder Francisco Favares da Silva*  
 Helder Francisco Favares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

**DATA:** 19/04/2022

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDJ: 26,75%

MES	MES	REF.
85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

**Fis.:** 3719

Rubrica

### COMP-60420796 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,24000000	5.868,92	7.277,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,68000000	14.514,46	9.869,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17.147,29</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>17.147,2900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>100,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>171,4729</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>171,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,47</b>

Geri Pereira da Silva

LIMEAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Ariano da Costa Moreira  
Bairro Administrador  
CEP: 21.000-000

Helder Fontes Tavares da Silva

Helder Fontes Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



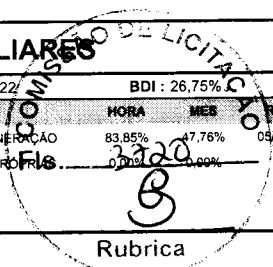
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

**DATA:** 19/04/2022 **BDI:** 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,06	49,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,18</b>

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,18	49,18
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,78</b>

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,69</b>

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,37</b>

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

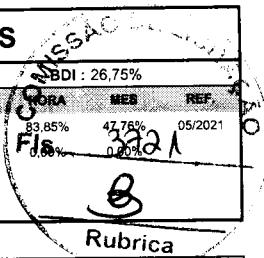


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022



**FORTE**      **VERSÃO**

SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORA      MES      REF

83,85%      47,78%      05/2021

0,88%      0,29%

3221

8

**VALOR:** 22,87

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,69</b>

**VALOR:** 48,69

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,89</b>

**VALOR:** 74,89

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,89
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,14</b>

**VALOR:** 159,14

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

**VALOR:** 25,30

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>

**VALOR:** 62,15

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,37</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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022

BDI : 26,75%

FONTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 3722

Rubrica

TOTAL MATERIAL: 79,37

VALOR: 79,37

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,37	79,37
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,16</b>

VALOR: 179,16

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>

VALOR: 25,30

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,88</b>

VALOR: 55,88

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,07	77,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,53</b>

VALOR: 77,53

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,53	77,53
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,59</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 IPUERIRAS-CE.	DATA : 19/04/2022	BDI: 6,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		83,45%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		<b>FIS.</b>	0,00%

VALOR: 170,69

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,71</b>	

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</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	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,58</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,07	85,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,47</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,47	85,47
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42



## 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 IPUERAS-CE.

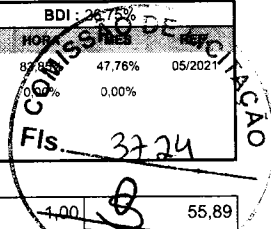
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

**DATA:** 19/04/2022

**BDI:** 26,75%

FORTE	VERBÃO	HORAS	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,94</b>

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,05</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,05
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,14</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,44</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,74</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>limpax</b>	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 : 19/04/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	BDL: 26,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	FONTE	VERSÃO	REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA 18,74

VALOR: 18,74

#### I0724 - 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	2,44
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,57
TOTAL MATERIAL:					24,06
VALOR:					24,06

#### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	26,86
TOTAL MATERIAL:					26,86
VALOR:					26,86

#### I2762 - 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	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

#### I0726 - 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	26,86
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	15,15
TOTAL MATERIAL:					83,79
VALOR:					83,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,34

## 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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 BDI: 25,75%  
 FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%    0,00%  
 FLS. 3726

TOTAL MATERIAL: 0,34  
 Rubrica  
 VALOR: 4,49

### 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	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### I0566 - 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	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,79</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,07	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,58</b>

### I0680 - 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	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,58	4,58
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,39</b>

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

## 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 IPUERAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

<b>DATA:</b> 19/04/2022		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMISSÃO  
 FISCAL  
 FIs. 3722  
 26/10/2022

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,00</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,89</b>

### I2710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,88</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</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	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,83</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	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,63</b>

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

<b>limpax</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	<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 IPUERIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO  
Fis. 3728  
B

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Subtotal	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,63		94,63
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30		25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00		45,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00		4,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00		68,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>238,83</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00		0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,88		3,92
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83		0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,83		3,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,12</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55		0,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,55</b>

<b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30		25,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

<b>I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30		25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00		28,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00		2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,51</b>

<b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,07		67,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,77</b>

<b>I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

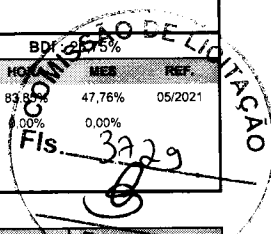
B m

## 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 IPUERAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDF:</b> 25,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HON</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,77	67,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>167,27</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>183,82</b>
---------------	---------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>378,13</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23

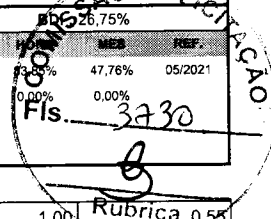
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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 IPUERAS-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

DATA : 19/04/2022

FONTE	VERSÃO	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,89</b>	

### I0740 - 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	109,89	109,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,86</b>	

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

### I0614 - 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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,11</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,07	57,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,39</b>	

### 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	SEINFRA	H	1,00000000	57,39	57,39

S B A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>limpax</b>	<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> 19/04/2022	B.D.P. 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		

33,85%    47,76%    05/2021  
 0,00%    0,00%  
 Fis. 3731  
 18,74  
 18,74

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,15</b>

<b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,55</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,51</b>

<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,15	6,07
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,55	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,51	3,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,87</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,21	6,46

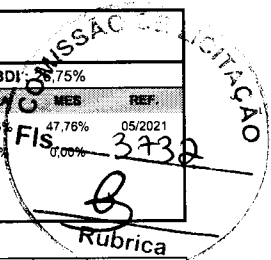
B m  
 A



## 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 : 19/04/2022	BDI: 8,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021
			3732



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,91	1,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,08	8,14
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,77	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,94	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,98</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	56,51
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,27
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,82
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,13
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,34</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	20,79
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	81,34	68,00

## 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.

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

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DATA : 19/04/2022

BDI : 28,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 3733

TOTAL SERVIÇO: 74,24

Rubrica

VALOR: 336,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,00	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,88	2,10
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,83	1,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,91</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

*Handwritten signature*

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arianho da Costa Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 241.028.310-73

*Handwritten signature*

*Handwritten signature: Heller Fonteles Tavares da Silva*

Heller Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39056

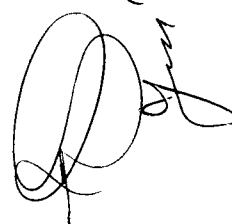
*Handwritten marks: B m 4*

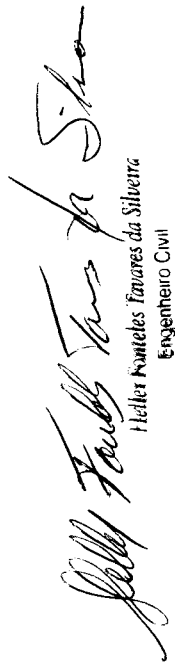
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

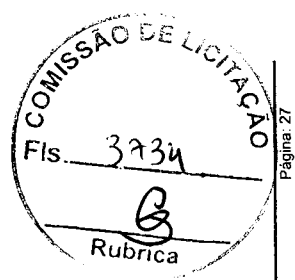
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
**DATA:** 19/04/2022 **BDI:** 26,75%  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.147,00	25,00 % 4.286,75	25,00 % 4.286,75	25,00 % 4.286,75	25,00 % 4.286,75	100,00 % 17.147,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.810,68	100,00 % 1.810,68				100,00 % 1.810,68
3	RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS	276.408,43	50,00 % 138.204,21	50,00 % 138.204,21			100,00 % 276.408,43
4	RUA PROJETADA 02-LAGOA DOS VEADOS	106.445,43		50,00 % 53.222,72	50,00 % 53.222,71		100,00 % 106.445,43
5	RUA PROJETADA 03- LAGOA DOS VEADOS	94.792,22			50,00 % 47.396,11	50,00 % 47.396,11	100,00 % 94.792,22
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	132.841,51	29,06 % 38.603,74	39,41 % 52.352,84	21,12 % 28.056,13	10,41 % 13.828,80	100,00 % 132.841,51
		629.445,27	182.905,39	248.066,52	132.961,70	65.511,66	629.445,27
			182.905,39	430.971,91	563.933,61	629.445,27	

  
 PAULO ROBERTO DE ALMEIDA  
 CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Afonso de Costa Marinho  
 São Antônio do Brejo  
 CEP: 271.005-23-97

  
 Helter Monteleone Faria da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREABR/CE 39050



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,75%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3735  
Rubrica

BDI = 26,75%

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

*José Arizônio da Costa Menezes*

IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arizônio da Costa Menezes  
Sócio Administrador  
CPF 291.005.210-01

*[Handwritten Signature]*

*Heller Fontetes Tavares da Silveira*  
Heller Fontetes Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Markings]*

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 : 19/04/2022		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	7,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.			0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3936  
Rubrica

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

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

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

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

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

A + B + C + D

*Handwritten signature: Juri...*

EMPRESA DE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA  
RUA DA COETA MANGUEIRA  
ADM. INTERIORES  
11003-313-91

*Handwritten signature: Helton Fonteles Tavares da Silva*