



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE  
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro – Ipueiras – CE  
TOMADA DE PREÇOS nº 004/22 – TP - OBRAS  
DATA DE ABERTURA: 03/05/2022  
HORA: 09:00 H  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

Prezados Senhores

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

- 1 – propomos o Valor Total de R\$ 623.400,25 (seiscentos e vinte e três mil e quatrocentos reais e vinte e cinco centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 26,75% (vinte e seis virgula setenta e cinco 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 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, 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 Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Carnaubal 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.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.370.874/0001-82

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO

CIDADE: RERIUTABA

REPRESENTANTE LEGAL: JOÃO VAGNER ARAUJO

RG: 98031061169

CPF: 982.055.443-87

BANCO DO BRASIL:

AGENCIA Nº 2521-6

CONTA CORRENTE Nº 9526-X

**RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO Nº 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 ALTOS -  
CENTRO - RERIUTABA CE - CNPJ Nº 13.370.874/0001-82  
JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM**



O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, salários, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custos, demais despesas que possam incidir sobre o faturamento licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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. João Vagner Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 98031061169 – SSP-CE nº CPF nº: 982.055.443-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que conhecemos a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000 e posteriores alterações, e a lei nº 8.666/93, de 21/06/93, com alterações subsequentes, estando assim a elas obrigados em todas as suas condições e estipulações.

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificação técnica e econômico financeira, bem como não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividades, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Declaramos que cumprimos a obrigação em cumprir todos os termos do edital mencionado acima, em todas as suas condições e valores durante o período de validade de nossa proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

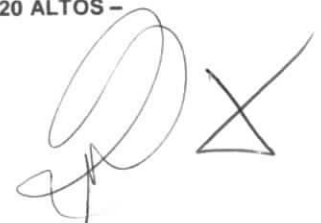
Declaramos ser (empresa de pequeno porte), nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. Citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06.

  
L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Titular

  
Joyce Yara Parica de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO Nº 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 ALTOS -  
CENTRO - RERIUTABA CE - CNPJ Nº 13.370.874/0001-82  
JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>DATA :</b>	03/05/2022	<b>BDI :</b>	26.75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>16.958,00</b>	<b>21.494,00</b>
1.1	C-XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	169,58	214,94	16.958,00	21.494,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.797,72</b>	<b>2.278,56</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,81	189,88	1.797,72	2.278,56
<b>3</b>		<b>RUA PROJETADA 01 - LADDA DOS VIADOS</b>						<b>273.783,97</b>	<b>346.996,91</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>272,19</b>	<b>345,01</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	469,30	594,84	272,19	345,01
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.224,52</b>	<b>15.484,39</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	2,10	2,66	12.224,52	15.484,39
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>189.651,17</b>	<b>240.360,88</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	36,24	45,93	189.651,17	240.360,88
<b>3.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>64.941,71</b>	<b>82.307,68</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	23,49	29,77	39.063,87	49.507,51
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	399,50	506,37	23.254,90	29.475,80
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	45,06	57,11	2.622,94	3.324,37
<b>3.5</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>6.694,38</b>	<b>8.498,95</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	1,15	1,46	6.694,38	8.498,95
<b>4</b>		<b>RUA PROJETADA 02 - LADDA DOS VIADOS</b>						<b>105.434,83</b>	<b>133.629,29</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>103,25</b>	<b>130,86</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	469,30	594,84	103,25	130,86
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.704,00</b>	<b>5.958,40</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	2,10	2,66	4.704,00	5.958,40
<b>4.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>73.059,84</b>	<b>92.594,88</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	36,24	45,93	73.059,84	92.594,88
<b>4.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>24.991,74</b>	<b>31.674,75</b>
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	23,49	29,77	15.033,60	19.052,80
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	399,50	506,37	8.948,80	11.342,69
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	45,06	57,11	1.009,34	1.279,26

L & L SERVIÇOS  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Wagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

Jóyce Sara Raiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

A  
 B  
 C  
 D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>DATA:</b>	03/05/2022	<b>BDI:</b>	26.75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	<b>HORA:</b>	83.85%	<b>MES:</b>	47.76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								2.576,00	3.270,40
4.5		<b>DIVERSOS</b>						2.576,00	3.270,40
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,15	1,46	93.893,35	119.001,49
5		<b>RUA PROJETADA 03 - LADDA DOS VIADOS</b>						93,86	118,97
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						93,86	118,97
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	469,30	594,84	4.178,48	5.292,74
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						4.178,48	5.292,74
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	2,10	2,66	65.401,24	82.888,49
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						65.401,24	82.888,49
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	36,24	45,93	21.931,56	27.796,25
5.4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						13.191,51	16.718,24
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	561,58	23,49	29,77	7.854,17	9.955,23
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	399,50	506,37	885,88	1.122,78
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	45,06	57,11	2.288,21	2.905,04
5.5		<b>DIVERSOS</b>						2.288,21	2.905,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,15	1,46		
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>131.532,38</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>491.867,87</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>623.400,25</b>

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Wagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

Joyce Maria Parva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

A B C D X



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA : 03/05/2022		BDI : 26.75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.494,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.278,56	0,37
3	RUA PROJETADA 01 - LADOA DOS VIADOS	346.996,91	55,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	345,01	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.484,39	2,48
3.3	PAVIMENTAÇÃO	240.360,88	38,56
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	82.307,68	13,20
3.5	DIVERSOS	8.498,95	1,36
4	RUA PROJETADA 02 - LADOA DOS VIADOS	133.629,29	21,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130,86	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.958,40	0,96
4.3	PAVIMENTAÇÃO	92.594,88	14,85
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.674,75	5,08
4.5	DIVERSOS	3.270,40	0,52
5	RUA PROJETADA 03 - LADOA DOS VIADOS	119.001,49	19,09
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	118,97	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.292,74	0,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO	82.888,49	13,30
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.796,25	4,46
5.5	DIVERSOS	2.905,04	0,47
VALOR BDI TOTAL:		131.532,38	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		491.867,87	
VALOR TOTAL:		623.400,25	

*[Signature]*  
 L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Wagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

*[Signature]*  
 Joyce Yara Parreira de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP N° 0611047616

A B C  
*[Signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,38
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3561  
Fis. 8  
Rubrica

### 1.1. C-XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01226360	5.868,92	71,97
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00672520	14.514,46	97,61
TOTAL MAO DE OBRA:					169,58	
VALOR:					169,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:					30,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,05	
VALOR:					149,81	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,23	146,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95600000	16,77	66,34
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95600000	24,86	98,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94500000	30,34	150,03
TOTAL MAO DE OBRA:					314,72	
VALOR:					469,30	

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

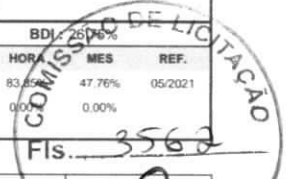
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,18	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,90	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,50	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,75	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,30	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,26	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,78	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,16	0,55

A  
B  
C  
D  
E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA:	03/05/2022	BDI:	25,06%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE										



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,06	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,10

### 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	23,82	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,07	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,21	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
TOTAL MATERIAL:						18,83
VALOR:						36,24

### 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	0,14835000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,43	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,75	0,61
TOTAL SERVICOS:						13,17
VALOR:						23,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,55	153,79
TOTAL MAO DE OBRA:						153,79

A B C D E





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA :	03/05/2022	BDI :	26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	REF.	05/2021
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,76	51,94
I0280 BRITA	M3	0,96580000	75,35	72,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:				245,71
VALOR:				399,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,89777000	15,55	45,06
TOTAL MAO DE OBRA:				45,06
VALOR:				45,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07417500	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:				1,15
VALOR:				1,15

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,23	146,46
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				154,58

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	3,95600000	16,77	66,34
I2382 NIVELADOR	H	3,95600000	24,86	98,35
I2445 TOPOGRAFO	H	4,94500000	30,34	150,03
TOTAL MAO DE OBRA:				314,72
VALOR:				469,30

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,18	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	157,90	0,63
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,50	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,75	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,30	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,26	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,78	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,16	0,55
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,06	0,01

A S B





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3564  
0,21  
1,90  
0,20  
0,20

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,46	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,10

### 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	23,82	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,07	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39	
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,21	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
TOTAL MATERIAL:					18,83	
VALOR:					36,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92	
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40	
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,43	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,75	0,61
TOTAL SERVICOS:					13,17	
VALOR:					23,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,55	153,79
TOTAL MAO DE OBRA:					153,79	
MATERIAL						

A B S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,76	51,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,35	72,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,55	45,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,55	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,23	146,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,58</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95600000	16,77	66,34
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95600000	24,86	98,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94500000	30,34	150,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>314,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,30</b>

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

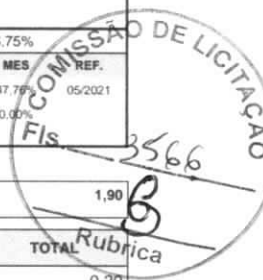
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,18	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,90	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,50	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,75	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,30	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,26	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,78	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,16	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,06	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,46	0,21





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA :	03/05/2022	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,82	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,07	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,21	9,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
TOTAL MATERIAL:						18,83
VALOR:						36,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,43	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,75	0,61
TOTAL SERVICIO:						13,17
VALOR:						23,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,55	153,79
TOTAL MAO DE OBRA:						153,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,76	51,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>DATA:</b>	03/05/2022	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RECE</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3567  
Rubrica


I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,35	72,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>399,50</b>


### 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	2,89777000	15,55	45,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,55	1,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>

  
L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Wagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

  
Joyce Lara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP N° 0611047616

A 60





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>DATA :</b>	03/05/2022	<b>BDI :</b>	26.75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.494,00	25,00 % 5.373,50	25,00 % 5.373,50	25,00 % 5.373,50	25,00 % 5.373,50	100,00 % 21.494,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.278,56	100,00 % 2.278,56				100,00 % 2.278,56
3	RUA PROJETADA 01 - LADDA DOS VIADOS	346.996,91	50,50 % 177.163,68	49,50 % 169.833,23			100,00 % 346.996,91
4	RUA PROJETADA 02 - LADDA DOS VIADOS	133.629,29			100,00 % 133.629,29		100,00 % 133.629,29
5	RUA PROJETADA 03 - LADDA DOS VIADOS	119.001,49				100,00 % 119.001,49	100,00 % 119.001,49
		623.400,25	184.815,74	175.206,73	139.002,79	124.374,99	623.400,25
			184.815,74	360.022,47	499.025,26	623.400,25	

  
**L & L SERVIÇO EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Vagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

  
**Joyce Lara Parivá de Sousa**  
 Engenheira Civil  
 RNP N° 0611047616


	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA : 03/05/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,58
<b>TOTAL</b>		<b>7,48</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	1,10
<b>TOTAL</b>		<b>4,73</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



BDI = 26,75%

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

  
 L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Vagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

  
 Jôyce Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	6,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616