

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROCESSO Nº 3103.01/2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 27/04/2022  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 h

Reriutaba, 27 de abril de 2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital acima mencionado, com prazo de execução de acordo com o cronograma do serviço.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	R\$ 995.248,86

Importa o presente orçamento o valor global R\$ 995.248,86 (novecentos e noventa e cinco mil e duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e seis centavos)

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame

Prazo de Execução dos Serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.

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

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.

Página 2 de 2

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 a 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

  
Joice Yamada de Sousa

Eugenheira Civil

RNP Nº 0611047616

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b> RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM FIO COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA/CE	<b>DATA:</b> 26/04/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM FIO COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 Composições Proprias	<b>VERSO:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b> MERUOCCA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,48	430,19	2.072,88	2.581,14
1.1.2	COMP. PROPRIAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	MES	5,00	4.769,55	5.939,04	23.847,75	29.695,20
<b>1.1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
1.1.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	16.000,00	9,24	11,51	147.840,00	184.160,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>									
<b>2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.400,00	2,10	2,61	34.440,00	42.804,00
<b>2.1.2 MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO</b>									
2.1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	17,67	22,00	106.020,00	132.000,00
2.1.2.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	26,93	33,53	269.300,00	335.300,00
2.1.2.3	C3149	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)in C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	6.000,00	22,05	27,46	132.300,00	164.760,00
2.1.2.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	400,00	84,78	105,57	33.912,00	42.228,00
2.1.2.5	95997	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE AF. 03/2017	Composições Proprias	m³	24,00	1.064,55	1.325,58	25.549,20	31.813,92
2.1.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,9)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	56,16	26,31	32,76	1.477,57	1.839,80
2.1.2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	400,00	0,36	0,45	144,00	180,00
2.1.2.8	11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	280,00	13,90	17,31	3.892,00	4.846,80
<b>3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
<b>3.1 LIMPEZA FINAL</b>									
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.000,00	1,16	1,44	18.560,00	23.040,00

VALOR BDI TOTAL: 195.993,46  
VALOR ORÇAMENTO: 799.355,40

VALOR TOTAL EFETIVO: 995.248,86

Novocentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

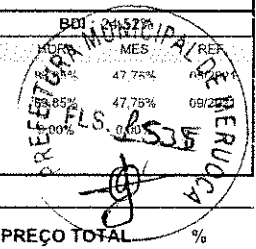
*João Vitor Araújo*  
Socio Administrador  
CPF 987.016.443-07

RNP Nº 0611047616



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	<b>DATA:</b> 26/04/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CE	<b>SPINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 09/2022
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 09/2022



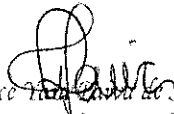
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216.436,34	21,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	755.772,52	75,94
3	SERVIÇOS DIVERSOS	23.040,00	2,31

VALOR BDI TOTAL: 195.893,46 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 799.355,40

VALOR TOTAL: 995.248,86

Novencentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

  
Joyce ~~da Silva~~ de Sousa  
Engenheira Civil  
RMP N° 0611047616

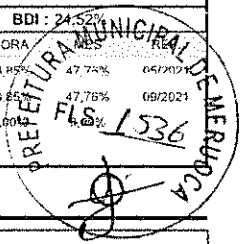
  
João Wagner Araújo  
Sócio Administrador  
CPF 082.650.443-87




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA : 26/04/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MERUOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,74% 06/2007
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



### 1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,30	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,70	86,70
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,30	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	48,78	73,17
TOTAL Material:					169,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,97150000	20,77	61,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,97150000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,97150000	15,55	46,21
TOTAL Mão de Obra:					169,65

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	520,88	6,51
TOTAL Serviço:					6,51
VALOR:					345,48

### 1.1.2. COMP.PROPRIO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	79,38657290	27,34	2.170,43
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA H	31,75462918	81,85	2.599,12
TOTAL Mão de Obra:					4.769,55
VALOR:					4.769,55

### 1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,59430000	15,55	9,24
TOTAL Mão de Obra:					9,24
VALOR:					9,24

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	48,22	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	157,98	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	61,57	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	177,86	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	55,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	169,35	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,05	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,84	0,00

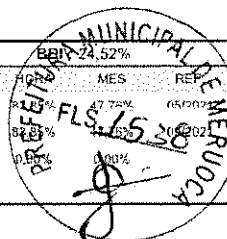


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CE

<b>DATA:</b>	26/04/2022
<b>VERSIÃO:</b>	
<b>SPINFRA:</b>	007 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2021/08 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



<b>TOTAL Serviço:</b>	0,50
-----------------------	------

<b>VALOR:</b>	22,05
---------------	-------

### 2.1.2.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,01	11,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,55	2,48
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,43	40,35
<b>TOTAL Material:</b>					53,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74287500	20,77	15,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	15,55	15,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,83

<b>VALOR:</b>	84,78
---------------	-------

### 2.1.2.5. 95997 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF\_03/2017 (m³)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,42775166	405,11	983,51
<b>TOTAL Material:</b>					983,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03668082	192,42	7,06
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89487896	14,67	13,13
76464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,18501957	60,74	11,24
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03877144	156,63	6,07
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,03744104	56,75	2,12
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07440695	168,66	12,55
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,08486003	35,74	3,03
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02698796	148,60	4,01
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07516717	124,74	9,38
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03668082	339,61	12,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					81,05

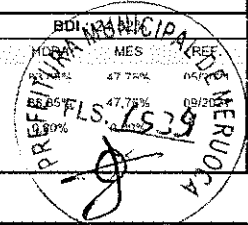
<b>VALOR:</b>	1.064,55
---------------	----------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
LOCAL:	MERUOCA - CE

DATA : 26/04/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	097 1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



#### 2.1.2.6. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,31	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,82	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,99	2,88
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,99	0,77
TOTAL Material:					3,65

FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	30,00000000
VALOR:	26,31

#### 2.1.2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,17	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	213,24	0,16
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00152846	20,80	0,03
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,09	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,52	0,04
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,00	0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,41	0,00
TOTAL Equipamento:					0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00761923	15,55	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,36

#### 2.1.2.8. I1090 - EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL Material:					13,90
VALOR:					13,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

Joyce Viana Parivá de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP N° 0611047616


João Wagner Araújo  
Sócio Administrador  
CPF 082.056.443-87

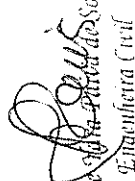


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO**

**OBRA:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE  
**DATA:** 28/04/2022 **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:** \_\_\_\_\_  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
**SINAPI:** 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
**LOCAL:** MERUOÇA - CE **Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216.436,34	20,00 % 43.287,27	20,00 % 43.287,27	20,00 % 43.287,27	20,00 % 43.287,27	20,00 % 43.287,26	100,00 % 216.436,34
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	755.772,52	20,00 % 151.154,50	20,00 % 151.154,50	20,00 % 151.154,50	20,00 % 151.154,50	20,00 % 151.154,52	100,00 % 755.772,52
3	SERVIÇOS DIVERSOS	23.040,00	20,00 % 4.608,00	20,00 % 4.608,00	20,00 % 4.608,00	20,00 % 4.608,00	20,00 % 4.608,00	100,00 % 23.040,00
		995.248,86	199.049,77 199.049,77	199.049,77 398.099,54	199.049,77 597.149,31	199.049,77 796.199,08	199.049,78 995.248,86	995.248,86

  
**João Vagner Araújo**  
 Sócio Administrador  
 CPF 001.666.543-07

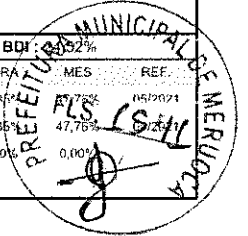
  
**Joyce da Silva de Sousa**  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA : 26/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	MERUOCA - CE	SEINFRA 097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05,75% 04/2021
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

  
Joyce Yara Parva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

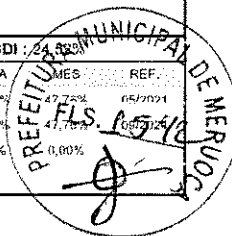
  
João Roberto Araújo  
Boticário Administrador  
CPF: 02.038.440-87

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCAVE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCAVE
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2022		<b>BDI :</b> 24,83%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,25%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



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

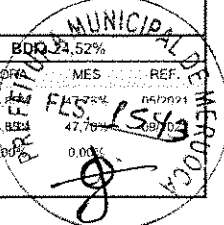
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
LOCAL:	MERUOCA - CE

DATA : 26/04/2022		BDR 21,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFINERA	077.1 COM DESONERAÇÃO	41,44%	04/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feriatos	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

Joyce Yara Pinheiro de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

João Vagner Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 082.066.643-67