




Prefeitura Municipal de Ipauimirim  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



## **EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS DESCLASSIFICADAS**



**ENGENHARIA, SERVIÇOS E  
LOCAÇÕES LTDA - ME**  
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar  
Sala 01, Centro - Barro-CE  
CNPJ: 13.190.690/0001-30



# **PROPOSTA DE PREÇO**

**PROPOSTA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**



BARRO - CE, 03 de Agosto de 2021.

À  
**Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE.**  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao edital convocatório, pelo preço global de **R\$ 175.698,61 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA**, portador da carteira de Identidade nº 98029017433 e CPF nº 949.268.083-15, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

*Paulo Vinicius Laurindo da Silva*  
**PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA**  
CPF: 949.268.083-15  
SOCIO ADMINISTRADOR

*Paulo Vinicius Laurindo da Silva*  
CPF Nº: 949.268.083-15  
PROPRIETÁRIO

*Marcus B. de S. Alvares*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 27/07/2021	<b>BDI: 25,44%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>POINTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 81,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POINTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>140.065,96</b>
<b>1.1</b>		<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>					<b>0,00</b>
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,90	67.202,12
1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,15	1.760,42
<b>1.4</b>		<b>SEDE - BAIRRO ALTO BANDERANTE</b>					<b>0,00</b>
1.5	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,90	20.040,35
1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,15	524,98
<b>1.7</b>		<b>SEDE - VILA SÃO JOSE</b>					<b>0,00</b>
1.8	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,90	4.548,04
1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,15	119,14
<b>1.10</b>		<b>DISTRITO FELIXARDO</b>					<b>0,00</b>
1.11	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,90	28.237,36
1.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,15	739,70
<b>1.13</b>		<b>DISTRITO CANAUNA</b>					<b>0,00</b>
1.14	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,90	16.462,50
1.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,15	431,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>35.632,75</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>140.065,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>175.698,71</b>

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 27/07/2021	<b>BDI:</b> 25,14%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>RES</b>
			83,85%	4774,16
				05/2021
				1 0,00%



1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	140.065,86	79,72
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	0,00	0,00
1.4	SEDE - BAIRRO ALTO BANDERANTE	0,00	0,00
1.7	SEDE - VILA SÃO JOSE	0,00	0,00
1.10	DISTRITO FELIXARDO	0,00	0,00
1.13	DISTRITO CANAUNA	0,00	0,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.632,75	20,28
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.632,75</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>140.065,86</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>175.698,61</b>	

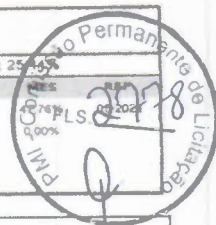
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO EM TODO MUNICÍPIO DE PALMAREJO EM DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO EM LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMAREJO-BAHA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO-BAHA		DATA: 27/07/2011 VIGÊNCIA: 01/08/11 a 31/07/12 Nº de Licitação: 001/11 Tipo de Licitação: 001/11													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total percento
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	140.000,00	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	11.667,46	140.000,00
2	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	36.632,76	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	3.052,73	36.632,76
		176.632,76	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	14.720,19	176.632,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ

<b>DATA:</b>	27/07/2021	<b>BDI:</b>	25,45%
<b>PONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%



### 1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5800	18,5040
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,6625</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

### 1.6. 2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5800	18,5040
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,6625</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

### 1. 929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5800	18,5040
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,6625</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,90</b>

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

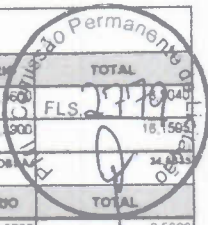
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

1.11. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2390
VALOR:						43,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

1.14. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2700	7,2324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2390
VALOR:						43,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 27/07/2021	BD	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	SEM-FRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES: 47,76%
				REF: 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	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>16,48</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**



### CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.

A empresa **REAL SERVIÇOS EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o nº 37.452.665/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TODAMA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 177. 570, 67Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Sessenta e Sete centavos

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta, que será de no mínimo: **60 (SESSENTA) dias**

Atenciosamente,  
MOMBAÇA, 04 DE AGOSTO DE 2021

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						141.558,25
1.1	<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>						69.697,33
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	44,36	67.906,29
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,17	1.791,04
1.2	<b>SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE</b>						20.784,45
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	44,36	20.250,34
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,17	534,11
1.3	<b>SEDE - VILA SÃO JOSÉ</b>						4.716,91
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	44,36	4.595,70
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,17	121,21
1	<b>DISTRITO FELIZARDO</b>						29.285,81
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	44,36	28.533,24
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,17	752,57
1.5	<b>DISTRITO CANAUNA</b>						17.073,75
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	44,36	16.635,00
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,17	438,75
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	36.012,42
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	141.558,25
						<b>VALOR TOTAL:</b>	177.570,67
<b>Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Sessenta e Sete centavos</b>							

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,56	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,36</b>

### 1.1.2. 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>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,56	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,36</b>

### 1.2.2. 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>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,02</b>

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,56	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

### 1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,56	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

### 1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,88	7,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,56	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,36</b>

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
		SEINFRA	0,07500000	15,55	1,17
12543	SERVENTE	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

*19*      *Dr*

*Dr*

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEF DOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	141.558,25	11.805,96 8,34 %	11.805,96 8,34 %	11.805,96 8,34 %	11.805,96 8,34 %	11.791,80 8,33 %	11.791,80 8,33 %	11.791,80 8,33 %	11.791,80 8,33 %	11.791,80 8,33 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.012,42	3.004,07 8,34 %	3.004,07 8,34 %	3.004,07 8,34 %	3.004,07 8,34 %	2.999,55 8,33 %	2.999,55 8,33 %	2.999,55 8,33 %	2.999,55 8,33 %	2.999,55 8,33 %
		177.570,67	14.810,03	29.620,06	44.430,09	59.240,12	74.031,47	88.822,82	103.614,17	118.405,52	133.186,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	141.558,25	11.791,80 8,33 %	11.791,80 8,33 %	11.791,81 8,33 %	100,00 % 141.558,25
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.012,42	2.999,55 8,33 %	2.999,55 8,33 %	2.999,29 8,33 %	100,00 % 36.012,42
		177.570,67	14.791,35	14.791,35	14.791,10	177.570,67
			147.988,22	162.779,57	177.570,67	

*Handwritten signature*

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

BDI = 25,44%

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

*19*      *Gr*

*[Handwritten signature]*



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TODO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

A MAXI CASA CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ nº 03.278.968/0001-72, estabelecida na Rua Geraldo Gabriel da Silva, 133 – Jardim Oásis – Cajazeiras - PB, Declara para todos os fins de direito.

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 174.021,57 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

MAXI CASA CONSTRUTORA

CAJAZEIRAS-PB, 30 DE JULHO DE 2021



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.

DATA : 30/07/2021 BDI : 5,44%


FOINTE	VERSÃO	NORBA	RES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.1		<b>SEDE - BAIRRO CENTRO</b>					<b>138.728,93</b>
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	43,48	68.304,29
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1,14	66.569,18
1.2		<b>SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE</b>					
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	43,48	20.369,03
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	1,14	19.848,62
1.3		<b>SEDE - VILA SÃO JOSÉ</b>					
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,60	43,48	4.622,63
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,60	1,14	4.504,53
1.4		<b>DISTRITO FELIZARDO</b>					
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	43,48	28.700,48
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	1,14	27.967,21
1.5		<b>DISTRITO CANAÚNA</b>					
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	43,48	16.732,50
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	1,14	16.305,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>35.292,64</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>138.728,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>174.021,57</b>

Cento e Setenta e Quatro Mil Vinte e Um reais e Cinquenta e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b> 30/07/2021	<b>DE:</b> 25,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERBA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	138.728,93	79,72
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO BANDEIRANTE	68.304,29	39,25
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ	20.369,03	11,70
1.4	DISTRITO FELIZARDO	4.622,63	2,66
1.5	DISTRITO CANAÚNA	28.700,48	16,49
2	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	16.732,50	9,62
		<b>35.292,64</b>	<b>20,28</b>

**VALOR BDI TOTAL:** 35.292,64    **100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO:** 138.728,93  
**VALOR TOTAL:** 174.021,57

Cento e Setenta e Quatro Mil Vinte e Um reais e Cinquenta e Sete centavos



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		<b>OBRA:</b> Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 30/07/2021		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.		<b>FORTE</b>	<b>VARIAÇÃO</b>	<b>MDR</b>	<b>DES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b> Município de Ipaumirim/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,3170</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,48</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

**1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,3170</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,48</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

**1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,3170</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 30/07/2021	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.		

VERSÃO	HORA	MES	RES.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,48</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

### 1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,3170</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,48</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

### 1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,3170</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,48</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 30/07/2021		<b>BDI:</b> 28,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

**DESCRIÇÃO:** Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

**LOCAL:** Município de Ipaumirim/CE.

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.

**DATA:** 30/07/2021 **BDI:** 25,44%

**FORTE:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	138.728,93	11.569,99	11.569,99	11.569,99	11.569,99	11.556,12	11.556,12	11.556,12	11.556,12	11.556,12
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.292,64	2.944,03	2.944,03	2.944,03	2.944,03	2.939,60	2.939,60	2.939,60	2.939,60	2.939,60
		174.021,57	14.514,02	14.514,02	14.514,02	14.514,02	14.495,72	14.495,72	14.495,72	14.495,72	14.495,72
			14.514,02	29.028,04	43.542,06	58.056,08	72.551,80	87.047,52	101.543,24	116.038,96	130.534,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	138.728,93	11.556,12	11.556,12	11.556,13	100,00 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.292,64	2.939,60	2.939,60	2.939,32	100,00 %
		174.021,57	14.495,72	14.495,72	14.495,45	35.292,64
			145.030,40	159.526,12	174.021,57	174.021,57







	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	OBRA:	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 30/07/2021
	DESCRIÇÃO:	Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.	BDI : 25,44%
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.		
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.  
DESCRIÇÃO: Manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.  
LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.  
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.

DATA : 30/07/2021

BDI : 25,4%

PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1**

Lavras da Mangabeira, 4 agosto, 2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 176.868,64 (cento e setenta e seis mil, oitocentos e sessenta e oito reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva 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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Maria Fernanda Germano Diniz*

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF: 605.400.753-02  
RG 2007617738-8  
Sócia-Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@email.com



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipauimir/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 04/08/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1.1	SEDE - BARRO CENTRO						140.998,60
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.530,80	67.630,74	
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,80	1.791,04	
1.2	SEDE - BARRO ALTO BANDEIRANTE						20.702,28
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	456,50	20.168,17	
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	456,50	534,11	
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ						4.698,26
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,80	4.577,05	
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,80	121,21	
1.4	DISTRITO FELIZARDO						29.170,03
1.4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	643,22	28.417,46	
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,22	752,57	
1.5	DISTRITO CANAUNA						17.006,25
1.5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	375,00	16.567,50	
1.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	375,00	438,75	
						VALOR BDI TOTAL:	35.870,04
						VALOR ORÇAMENTO:	140.998,60
						VALOR TOTAL:	176.868,64

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva  
Engenheiro Civil

CREA/CE 328123 | DMR 051627000



**ORÇAMENTO RESUMIDO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 04/08/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%

1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	140.898,60	79,72
1.1	SEDE - BARRO CENTRO	69.421,78	39,25
1.2	SEDE - BARRO ALTO BANDEIRANTE	20.702,28	11,70
1.3	SEDE - VILA SÃO JOSÉ	4.698,26	2,66
1.4	DISTRITO FELIZARDO	29.170,03	16,49
1.5	DISTRITO CANAUNA	17.006,25	9,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.870,04	20,28
	VALOR BDI TOTAL:	35.870,04	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	140.998,60	
	VALOR TOTAL:	176.868,64	



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 04/08/2021

ENG CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%

**1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>

**1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>

**1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>

**1.4.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>

**1.5.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0205</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,18</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>







**Momentum Construtora Limitada**  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Estebão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaurim/CE.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO: IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO: 04/08/2021

ENG. CIVIL: JARDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	140.998,60	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	140.998,60
			11.759,28	11.759,28	11.759,28	11.759,28	11.745,18	11.745,18	11.745,18	11.745,18	11.745,18	11.745,18	11.745,18	11.745,22	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.870,04	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	35.870,04
			2.992,19	2.992,19	2.992,19	2.992,19	2.987,69	2.987,69	2.987,69	2.987,69	2.987,69	2.987,69	2.987,69	2.987,45	
		176.868,64	14.751,47	14.751,47	14.751,47	14.751,47	14.732,87	14.732,87	14.732,87	14.732,87	14.732,87	14.732,87	14.732,87	14.732,67	176.868,64
			14.751,47	29.502,94	44.254,41	59.005,86	73.738,75	88.471,62	103.204,49	117.937,36	132.670,23	147.403,10	162.135,97	176.868,64	

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF: 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

(18) 9 9668-2238 | (88) 9 9668-1833  
 momentumconstrutora@gmail.com

**Járdson Macêdo da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 328123 | RNP: 061637260-4



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1  
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em  
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00  
MUNICÍPIO IPAUMIRIM  
DATA DA LICITAÇÃO 04/08/2021  
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123  
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

**BDI = 25,44%**



ENCARGOS SOCIAIS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.16.1
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Ipaumirim/CE.
LOCALIZAÇÃO	R\$ 0,00
MUNICÍPIO	IPAUMIRIM
DATA DA LICITAÇÃO	04/08/2021
ENGENHEIRO CIVIL:	JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA:	SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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	Feridos	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

