

# DOCUMENTOS DA PROPOSTA

**À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB  
TOMADA DE PREÇO N° 40003/2023**



CONSTRUTORA F. J. SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

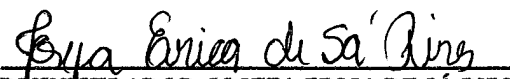
**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 40003/2023**


**OBJETO:** Execução do Passeio da Entrada da Cidade de Coremas-PB.

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


- a) Executaremos a obra de, Execução do Passeio da Entrada da Cidade de Coremas-PB. pelo preço global de **R\$ 262.389,75 (Duzentos e sessenta e dois mil trezentos e oitenta e nove reais e setenta e cinco centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de **120 (Cento e vinte dias)** dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (SESSENTA)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

**São José da Lagoa Tapada - PB, 13 de Abril de 2023.**

  
**ADMINISTRADOR: JOSEFA ERICA DE SÁ PIRES**  
**CPF: 078.531.164-54**

  
**Jonatas de S. Oliveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 2615122851**

**RUA JOSE PEDRO CELESTINO - Nº 11 - CENTRO**  
**SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB - CEP: 58.815.000**  
**TEL: (83) 98104-3082 - 98212-3842 E-mail: [construtora.f.servicosltada@bol.com.br](mailto:construtora.f.servicosltada@bol.com.br)**  
**CNPJ: 20.284.072/0001-15**

  
219



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passado da Entrada da Cidade de Coremas-PB	<b>DATA:</b> 15/04/2023	<b>BDI: 23,30%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passado da Entrada da Cidade de Coremas-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAQ</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	Coremas-PB	GINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,24%	46,62%
		Cooperativa	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2022

1	CALÇADA	201.636,00	76,85
2	MEIO-FIO	60.753,75	23,15
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.716,75</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>212.673,00</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>262.389,75</b>	

Jonatas de S. Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 15122851

3/9



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de CoremasPB	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de CoremasPB	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	Coremas-PB	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,24%	46,62%	12/2022
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CALÇADA						201.636,00
1.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.250,00	82,54	185.715,00
1.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	225,00	70,76	15.921,00
2	MEIO-FIO						60.753,75
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.500,00	40,33	60.495,00
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	225,00	1,15	258,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>49.716,75</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>212.673,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>262.389,75</b>

Jonatas de S. Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 15122851

26  
419



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de CoromãoPB	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de CoromãoPB	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MGRA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	Coromão-PB	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,24%	46,62%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CALÇADA	201.636,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			50.409,00	50.409,00	50.409,00	50.409,00	201.636,00
2	MEIO-FIO	60.753,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			15.188,44	15.188,44	15.188,44	15.188,43	60.753,75
		262.389,75	65.597,44	65.597,44	65.597,44	65.597,43	262.389,75
			65.597,44	131.194,88	196.792,32	262.389,75	

Jonatas de S. Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 15122851

*[Handwritten signature]*  
5/19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Processo da Entrada da Cidade de Coremas-PB	DATA : 13/04/2023	BDI : 23,98%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Processo da Entrada da Cidade de Coremas-PB	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERBA:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Coremas-PB	<b>MOB:</b> 04,34%	<b>MRE:</b> 48,62%
		<b>PREPROJ:</b> 0,66%	<b>PRE:</b> 0,30%

### 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP	SINAPI	CHI	0,11710531	49,25	5,76
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00277331	131,15	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,12</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,35	10,41
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	912,95	30,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35920748	19,31	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35972534	15,37	5,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>12,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01825017	427,50	7,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,90</b>

### 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,57	16,13
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,06	0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,16	0,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34180923	19,45	26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87116168	15,37	10,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>36,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00758704	496,07	3,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,35</b>

### 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,18	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 120/5" CM (H X L/A/2)	SINAPI	M	1,00500000	19,77	19,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32666259	19,45	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32717672	15,37	5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>11,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00166079	503,49	0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,69</b>

### 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF\_03/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10500000	1,09	0,11

6/9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Povoado da Entrada da Cidade de Corumbá-MS	<b>DATA:</b> 15/04/2023	<b>BDI:</b> 23,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Povoado da Entrada da Cidade de Corumbá-MS	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERBA:</b> 2022/11 COM DEGRERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,34%	<b>RES:</b> 46,82%
<b>LOCAL:</b>	Corumbá-MS	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,66%</b>	<b>0,26%</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Materiais		0,11
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03033333	29,71	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01311711	15,37	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>0,92</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>0,93</b>

Jonatas de S. Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2015122851



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Póssolo da Entrada da Cidade de Corumbá/PB	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI: 23,38%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Póssolo da Entrada da Cidade de Corumbá/PB	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>INFLA:</b>	<b>REFF:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Corumbá-PB	<b>SINAPI:</b>	2023/11 COM DEGENERAÇÃO	<b>INFLA:</b>	<b>REFF:</b>	<b>REF:</b>
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	64,24%	49,62%	12/2023
				0,00%	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>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

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

Jonatas de S. Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 2015122851



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de Corumbá-MS	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI: 23,38%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução do Passeio da Entrada da Cidade de Corumbá-MS	<b>FONTE:</b> SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,24%	<b>MES:</b> 46,62%
<b>LOCAL:</b>	Corumbá-MS			0,00%	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	18,02	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,89	6,79
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,92</b>	<b>16,50</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,21	3,98
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22	2,46
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>13,43</b>	<b>10,26</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,06</b>

Horista = 84,24%

Mensalista = 46,62%

A + B + C + D

Jonatas de S. Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 15122851