

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução da pavimentação em paralelepípedo da ladeira da estrada no sítio riacho grande no município de Coremas -PB, conforme planilha orçamentária de custo.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Coremas - PB.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
1	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução da pavimentação em paralelepípedo da ladeira da estrada no sítio riacho grande no município de Coremas -PB	Un	1	R\$ 57.936,14	R\$ 57.936,14
				Total	R\$ 57.936,14

A Empresa **JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 48.101.913/0001-20, com sede a **RUA EXPEDITO FARIAS ALVES, Nº 04, BAIRRO NOVA TEIXEIRA, TEIXEIRA – PB**, pela presente vem submeter à apreciação de V.S. à sua proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos os serviços objeto, (**Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução da pavimentação em paralelepípedo da ladeira da estrada no sítio riacho grande no município de Coremas -PB**), da dispensa de licitação deste certame conforme especificações técnicas, pelo preço global de **R\$ 57.936,14 (Cinquenta e sete mil, novecentos e trinta e seis reais e quatorze centavos)**, no prazo estabelecido pelo cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, com início a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela **Prefeitura Municipal de Coremas – PB**. Ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo máximo de **60 (Sessenta)** dias consecutivos, contados a partir da data de sua apresentação;
- Utilizaremos equipamentos e equipe técnica e de administração que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços, inclusive comprometendo-nos a cumprir todas as exigências da **FISCALIZAÇÃO**;
- Na execução dos serviços da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou semelhantes de igual qualidade, bem como normas e padrões da **PREFEITURA**.

Coremas - PB, 22/11/2022.

gov.br

Documento assinado digitalmente
NUNES SILVA NUNES
Data: 22/11/2022 08:08:42-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF 48.101.913/0001-20

Endereço: Rua Expedito Farias Alves, nº 04, Nova Teixeira, Teixeira – PB, CEP: 58735-000
Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nunesengenheirocivil@gmail.com

02

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$) - SINAPI SET/2022 - BDI 23,38%		Total sem BDI	Total com BDI
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI		
1.			Serviços de Terraplanagem						
1.1.	DER/PB - Jul Set/2022	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	499,95	2,06	2,54	1.029,90	1.269,87
2.			Pavimentação					45.864,42	56.587,34
2.1.	Composição	1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	499,95	0,36	0,44	179,98	219,98
2.2.	SINAPI	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)	m	199,98	43,72	53,94	8.743,13	10.786,92
2.3.	SINAPI	101169	Execução de pavimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	499,95	73,89	91,17	36.941,31	45.580,44
3.			Serviços Complementares					63,83	78,95
3.1	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	m ²	55,99	1,14	1,41	63,83	78,95
TOTAL:								46.958,15	57.936,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 57.936,14 (Cinquenta e sete mil, novecentos e trinta e seis reais e quatorze centavos).

BDI (23,38%) incluso nos preços unitários da planilha.

Documento assinado digitalmente
gombi
 NUNES SILVA NUNES
 Data: 22/11/2022 08:10:19-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Endereço: Rua Expedito Farias Alves, n° 04, Nova Teixeira, Teixeira - PB, CEP: 58735-000
 Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nunesengenheirocivil@gmail.com

02

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			Total
				Unitário sem BDI	Unitário com BDI	SINAPI Set/2022 - BDI 23,38%	
1. Serviços de Terraplanagem							
1.1.	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	499,95	2,06	2,54	02.000,00 - DER/PB (JUL-SET/21)	1.269,86
2. Pavimentação							
2.1.	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	499,95	0,36	0,44	Composição 02	219,98
2.2.	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)	m	199,98	43,72	53,94	94273	10.786,92
2.3.	Execução de pavimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	499,95	73,89	91,17	101169	45.580,44
3. Serviços Complementares							
3.1.	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	m ²	55,99	1,14	1,41	102498	78,94
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 57.936,14 (Cinquenta e sete mil, novecentos e trinta e seis reais e quatorze centavos).							57.936,14




Documento assinado digitalmente
gov.br
 NUNES SILVA NUNES
 Data: 22/11/2022 08:11:15-0300
 Verifique em <https://verificador.itl.br>

Endereço: Rua Expedito Farias Alves, n° 04, Nova Teixeira, Teixeira - PB, CEP: 58735-000
 Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nuncsengenheiroctv@gmail.com

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

Memória de Cálculos - Pavimentação

Trecho estrada de Coremas

Trecho 01:	E0 à E0+10 (trapézio)	Trecho 05:	E2+2,38 à E2+9,33 (trapézio)
Comprimento:	5	Comprimento:	5
Largura maior:	10,09	Largura maior:	7,85
Largura menor:	9,91	Largura menor:	6,07
Área:	$(10,09+9,91*5,00)/2= 50$	Área:	$(7,85+6,07*5,00)/2= 34,8$
Trecho 02:	E0+10 à E1+5 (trapézio)	Trecho 06:	E2+9,33 à E4 (trapézio)
Comprimento:	5	Comprimento:	5
Largura maior:	15,5	Largura maior:	30,88
Largura menor:	14,5	Largura menor:	30,08
Área:	$(15,50+14,50*5,00)/2= 75$	Área:	$(30,88+30,08*5,00)/2= 152,4$
Trecho 03:	E1+5 à E1+13,5 (trapézio)	Trecho 07:	E4 à E4+15,6 (trapézio)
Comprimento:	5	Comprimento:	5
Largura maior:	9,32	Largura maior:	16,22
Largura menor:	7,68	Largura menor:	15,32
Área:	$(9,32+7,68*5,00)/2= 42,5$	Área:	$(16,22+15,32*5,00)/2= 78,85$
Trecho 04:	E1+13,5 à E2+2,38 (trapézio)	Trecho 08:	E4+15,6 à E5 (trapézio)
Comprimento:	5	Comprimento:	5
Largura maior:	9,89	Largura maior:	4,6
Largura menor:	7,87	Largura menor:	4,2
Área:	$(9,89+7,87*5,00)/2= 44,4$	Área:	$(4,60+4,20*5,00)/2= 22$
Área total da pavimentação: 499,95		Área total de meio-fio: 199,98	
Área de Calçada: 0		Sem calçada	

Serviços

> Terraplenagem:

> Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura: A = 50 + 75 + 42,5 + 44,4 + 34,8 + 152,40 + 78,85 + 22 = 499,95m² **499,95 m²**

> Pavimentação:

> Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide: A = 50 + 75 + 42,5 + 44,4 + 34,8 + 152,40 + 78,85 + 22 = 499,95m² **499,95 m²**

> 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): C = 10,09 + 9,91 + 15,5 + 14,5 + 9,32 + 7,68 + 9,89 + 7,87 + 7,85 + 6,07 + 30,88 + 30,08 + 16,22 + 15,32 + 4,6 + 4,2 = 199,98m **199,98 m**

> Execução de pavimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia): A = 50 + 75 + 42,5 + 44,4 + 34,8 + 152,40 + 78,85 + 22 = 499,95m² **499,95 m²**

> Serviços Complementares

> Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal: A = 199,98 x (0,15 + 0,13) = 55,99 m² **55,99 m²**

gov.br

Documento assinado digitalmente
NUNES SILVA NUNES
Data: 22/11/2022 08:11:59-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

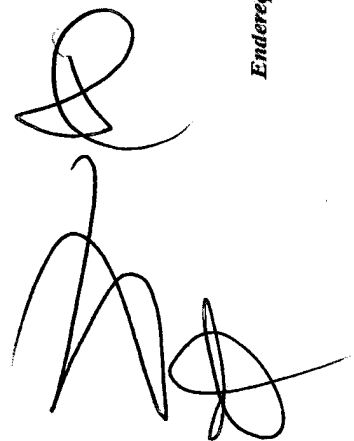


JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

Composição 01 - Serviço: Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento Base da Composição SINAPI 78472 - Set/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,00250	13,99	88253 Composição	0,03
2	Nivelador com encargos complementares	h	0,00250	17,45	88288 Composição	0,04
3	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,00200	30,79	88597 Composição	0,06
4	Servente com encargos complementares	h	0,00750	15,53	88316 Composição	0,12
				SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)		0,25
5	Tábua não aparelhada 2,5 x 15 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,002886	12,19	43614 Insumos 92145 Composição	0,04
6	Caminhoneiro cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	chp	0,00100	66,48		0,07
				SUBTOTAL (MATERIAL)		0,11
				TOTAL GERAL		0,36



Documento assinado digitalmente
gov.br
NUNES SILVA NUNES
Data: 22/11/2022 08:12:51-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Endereço: Rua Expedito Farias Alves, nº 04, Nova Teixeira, Teixeira - PB, CEP: 58735-000
Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nunesengenhheirocivil@gmail.com

05

JL NUNES CONSTRUÇÕES I DA

CNPJ 48.101.913/0001-20

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas		Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		Fornecimento de materiais e equipamentos		Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		Portuárias, Marítimas e Fluviais	
Item	componente do BDI	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,80	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,62
Risco (R)	0,97	0,50	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,02	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,64	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65												

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (0,5%) e CPRB (4,5%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 364/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 23,38\%$$

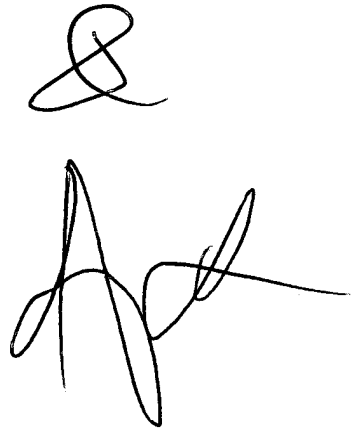
Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{1 - I} \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,66
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Documento assinado digitalmente
NUNES SILVA NUNES
 Data: 22/11/2022 08:14:10-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>



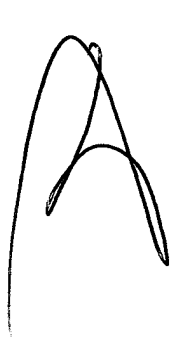
Endereço: Rua Expedito Farias Alves, nº 04, Nova Teixeira, Teixeira - PB, CEP: 58735-000
 Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nunesengenhheiroctvii@gmail.com

JL NUNES CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 48.101.913/0001-20

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Custo	% do custo total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	Serviços de Terraplanagem	R\$ 1.269,86	2,19%	1.269,86	100,00%	0,00%
2	Pavimentação	R\$ 56.587,34	97,67%	18.862,45	33,33%	18.862,45
3	Serviços Complementares	R\$ 78,94	0,14%	0,00%	0,00%	78,94
	Total	R\$ 57.936,14	100,00%			100,00%
	Total Parcial			20.132,31	34,75%	18.862,45
	Total Acumulado			20.132,31	34,75%	57.936,14



07

Documento assinado digitalmente
gov.br
NUNES SILVA NUNES
Data: 22/11/2022 08:09:35-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Endereço: Rua Expedito Farias Alves, n° 04, Nova Teixeira, Teixeira – PB, CEP: 58735-000
Fone: (83) 9 9692-3493, E-mail: nunesengentheirocivil@gmail.com