



PROPOSTA

COMERCIAL

Gilvan Ramalho Rangel Filho
GR CONSTRUÇÕES
CPF: 058.411.494-49

Av. Solon de Lucena, Nº 356 - Sala 01 - Centro - Conceição - PB
CEP : 58.970-000 - CNPJ: 27.450.426/0001-01
Telefones: (83) 99913-1886 / 99660-7675
E-mail: grconstrucoespb@gmail.com

01



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS – PB
TOMADA DE PREÇOS 0007/2022

Prezados Membros,

GR CONSTRUÇÕES inscrito no CNPJ sob o nº **27.450.426/0001-01**, por meio de seu representante legal o Sr. GILVAN RAMALHO RANGEL JÚNIOR, portador da Carteira de Identidade Nº **2.447.543** SSP-PB e do CPF nº. **036.431.494-09**, **DECLARA** sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da TP 0007/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 0007/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da 0007/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da 0007/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da 0007/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da 0007/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da 0007/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da 0007/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de COREMAS antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gilvan Ramalho Rangel Júnior
GR CONSTRUÇÕES
CPF: 036.431.494-09

Gilvan Ramalho Rangel Junior
Administrador
CPF: 036.431.494-09 / RG: 2.447.543 SSP-PB

Conceição - PB, 30 de maio de 2022.



PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS – PB
TOMADA DE PREÇOS 0007/2022

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo das diversas Ruas no município de Coremas-PB.

PROPONENTE: GR CONSTRUÇÕES inscrito no CNPJ sob o nº 27.450.426/0001-01, por meio de seu representante legal o Sr. GILVAN RAMALHO RANGEL JÚNIOR, portador da Carteira de Identidade Nº 2.447.543 SSP-PB e do CPF nº. 036.431.494-09.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
1	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para pavimentação em paralelepípedo das diversas Ruas no município de Coremas-PB.	Serv.	01	599.848,47	599.848,47
	TOTAL			599.848,47	599.848,47


VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 599.848,47

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 dias

PRAZO: CONFORME EDITAL.

Gilvan Ramalho Rangel Junior
GR CONSTRUÇÕES
CPF: 036.431.494-09

Conceição, 30 de maio de 2022



Gilvan Ramalho Rangel Junior
Sócio Administrador
CPF: 036.431.494-09 / RG: 2.447.543 SSP-PB



Robson Alves de Sousa
CREA 16.160/0003

03

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

RESUMO

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas no município de Coremas - PB

LOCAL: Rua Luiz Mariano; Continuação da Rua José Honório de Souza, Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz; Travessa Torquato Joaquim da Silva; Continuação Nivaldo Dionizio; Travessa Nivaldo dionizio; Rua projetada 01; Travessa Monica Maria Pires; Rua projetada 02; Ladeira ao lado da Rua projetada 02; Continuação Travessa Genesio Alexandrino Vale; Travessa João Virgulino da Silva; Rua Geraldo Amorim; Continuação Rua Maria Ivonete Alves da Silva; Rua Candia Gendina da Conceição; Continuação Rua Antônio Lopes Filho; Rua Francisco Batista Silva; Rua José Pereira de Almeida.

REFERÊNCIA DE PREÇOS:	Departamento de estradas e rodagens - DER/PB julho/Setembro - 2021	B.D.I.:	26,14%
	Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - dezembro/2021		
OBSERVAÇÃO:	Encargos Sociais Desonerados de 85,70% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.		

1. RUA LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA	R\$ 51.268,80
2. CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA	R\$ 27.924,05
3. CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA	R\$ 8.604,60
4. TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO	R\$ 11.837,98
5. CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	R\$ 80.488,80
6. TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO	R\$ 35.220,42
7. RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO	R\$ 20.973,60
8. TRAVESSA MONICA MARIA PIRES - CABO BRANCO	R\$ 34.266,09
9. RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	R\$ 21.238,35
10. LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO	R\$ 20.624,76
11. CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRINO VALE - CABO BRANCO	R\$ 4.212,17
12. TRAVESSA JOÃO VIRGULINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 20.216,82
13. RUA GERALDO AMORIM - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 61.755,60
14. CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 17.769,30
15. RUA CANDIA GENDINA DA CONCEIÇÃO - ALTO DA BOA VISTA	R\$ 51.385,32
16. CONTINUAÇÃO RUA ANTÔNIO LOPES FILHO - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA	R\$ 42.635,15
17. RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA	R\$ 42.005,34
18. RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA	R\$ 47.421,32
TOTAL	R\$ 599.848,47



 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO UNITÁRIO DESONERADO

OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas no município de Coremas - PB
LOCAL:	Rua Luiz Mariano, Continuação da Rua José Honório de Souza, Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz, Travessa Torquato Joaquim da Silva, Continuação Nivaldo Dionizio, Travessa Nivaldo Dionizio, Rua projetada 01, Travessa Mônica Maria Pires, Rua projetada 02, Ladeira ao lado da Rua projetada 02, Continuação Travessa Genesio Alexandrino Vale, Travessa João Virgolino da Silva, Rua Geraldo Arnorim, Continuação Rua Maria Ivonete Alves da Silva, Rua Cândia Gendini da Conceição, Continuação Rua Antônio Lopes Filho, Rua Francisco Batista Silva, Rua José Pereira de Almeida

REFERÊNCIA DE PREÇOS:	Departamento de estradas e rodagens - DER/PB Julho/Setembro - 2021	B.D.I.:	26,14%
OBSERVAÇÃO:	Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - dezembro/2021		
	Encargos Sociais Desonerados de 85,70% (h) contidos nos insumos, conforme informe e tabela de referência citada.		

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITARIO R\$ COM BDI	VALOR TOTAL R\$
1. RUA LUIZ MARIANO - CRUZ DA TEREZA								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 232,32
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	528,00	0,35	0,44	232,32
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.240,80
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	528,00	1,86	2,35	1.240,80
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 49.798,68
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	528,00	65,63	82,79	43.713,12
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	176,00	21,31	26,88	4.730,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m	528,00	2,03	2,56	1.351,68
							TOTAL DA OBRA	R\$ 51.268,80

2. CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					124,96
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	284,00	0,35	0,44	124,96
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					667,40
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	284,00	1,86	2,35	667,40
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					27.131,69
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	284,00	65,63	82,79	23.512,36
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	107,60	21,31	26,88	2.892,29
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	284,00	2,03	2,56	727,04
							TOTAL DA OBRA	27.924,05

3. CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					39,60
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	90,00	0,35	0,44	39,60
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					211,50
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	90,00	1,86	2,35	211,50
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					8.353,50
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	90,00	65,63	82,79	7.451,10
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	25,00	21,31	26,88	672,00
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	90,00	2,03	2,56	230,40
							TOTAL DA OBRA	8.604,60

4. TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					53,46
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	121,50	0,35	0,44	53,46
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					285,53
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	121,50	1,86	2,35	285,53
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					11.498,99
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	121,50	65,63	82,79	10.038,99
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	42,00	21,31	26,88	1.128,96
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	121,50	2,03	2,56	311,04
							TOTAL DA OBRA	11.837,98

5. CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					369,60
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	840,00	0,35	0,44	369,60
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.974,00
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	840,00	1,86	2,35	1.974,00
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					78.145,20
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	840,00	65,63	82,79	69.543,60
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	240,00	21,31	26,88	6.451,20
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	840,00	2,03	2,56	2.150,40
							TOTAL DA OBRA	80.488,80

6. TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO								
FUNTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					159,72
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	363,00	0,35	0,44	159,72
FUNTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					853,05
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	363,00	1,86	2,35	853,05
FUNTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO					34.207,68
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	363,00	65,63	82,79	30.052,77
DER/PB	04.910.02	3.2	Form. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	120,00	21,31	26,88	3.225,60

05

14. CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA							
FORTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				80,52
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	183,00	0,35	0,44
FORTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				430,00
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	183,00	1,86	2,35
FORTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO				17.258,78
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	183,00	65,63	82,79
DER/PH	04.910.02	3.2	Forr. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	61,00	21,31	26,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	183,00	2,03	2,56
TOTAL DA OBRA							17.769,30
15. RUA CÂNDIA GEBINA DA CONCEIÇÃO - ALTO DA BOA VISTA							
FORTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				232,85
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	529,20	0,35	0,44
FORTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.243,62
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	529,20	1,86	2,35
FORTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO				49.908,85
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	529,20	65,63	82,79
DER/PH	04.910.02	3.2	Forr. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	176,40	21,31	26,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	529,20	2,03	2,56
TOTAL DA OBRA							51.385,32
16. CONTINUAÇÃO RUA ANTÔNIO LOPES FILHO - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA							
FORTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				194,19
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	441,33	0,35	0,44
FORTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.037,13
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	441,33	1,86	2,35
FORTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO				41.403,83
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	441,33	65,63	82,79
DER/PH	04.910.02	3.2	Forr. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	139,00	21,31	26,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	441,33	2,03	2,56
TOTAL DA OBRA							42.635,15
17. RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA							
FORTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				188,76
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	429,00	0,35	0,44
FORTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.008,15
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	429,00	1,86	2,35
FORTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO				40.808,43
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	429,00	65,63	82,79
DER/PH	04.910.02	3.2	Forr. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	156,00	21,31	26,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	429,00	2,03	2,56
TOTAL DA OBRA							42.005,34
18. RUA JOSÉ PEREIRA DE ALMEIDA - ANTÔNIO CLEMENTINO DE SOUSA							
FORTE	CÓDIGO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				217,76
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²	494,90	0,35	0,44
FORTE	CÓDIGO	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.163,02
SINAPI	100576	2.1	Regularização e compactação de subleito	m²	494,90	1,86	2,35
FORTE	CÓDIGO	3.0	PAVIMENTAÇÃO				46.040,54
SINAPI	101169	3.1	Execução de pavimento em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	494,90	65,63	82,79
DER/PH	04.910.02	3.2	Forr. e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	141,40	21,31	26,88
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3.3	Limpeza final da obra	m²	494,90	2,03	2,56
TOTAL DA OBRA							47.421,32
TOTAL:							599.848,47

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '07'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em paralelepípedos de diversos tipos em alguns pontos de Coremas - PB
LOCAL: Rua Luiz Marinho; Continuação da Rua José Honório de Souza; Continuação da Rua Raimundo Nando Turmal; Travessa Imigrantes da Silva; Continuação Nivaldo Domiciano; Travessa Nivaldo Domiciano; Rua projetada
 Travessa Abacer da Silva; Rua Carlos Odebrecht de Conceição; Continuação Rua Antônio Lopes Filho; Rua Francisco Bezerra Silva; Rua Irac; Praça de Alencar

Item	Descrição dos serviços	Valor dos serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03			Mês 04			Mês 05		
			30 dias	%	40 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%					
1. RUA LUIZ MARINHO - CRUZ DA TEREZA																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	222,22	222,22	0,64%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.240,80	1.240,80	0,21%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	49.795,63	49.795,63	8,30%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2. CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ HONÓRIO DE SOUZA - CRUZ DA TEREZA																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,96	124,96	0,02%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	667,40	667,40	0,11%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	27.131,69	27.131,69	4,52%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3. CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SONATO TOMAZ - CRUZ DA TEREZA																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39,60	39,60	0,01%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	211,56	211,56	0,04%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	8.552,30	8.552,30	1,39%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
4. TRAVESSA TORQUATO JOAQUIM DA SILVA - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,46	53,46	0,01%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	285,53	285,53	0,05%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	11.498,99	11.498,99	1,92%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
5. CONTINUAÇÃO NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,60	309,60	0,05%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.974,00	1.974,00	0,33%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	78.145,20	78.145,20	13,03%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
6. TRAVESSA NIVALDO DIONIZIO - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,72	150,72	0,03%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	853,05	853,05	0,14%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	34.207,63	34.207,63	5,79%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
7. RUA PROJETADA 01 - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95,04	95,04	0,01%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	507,60	507,60	0,08%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	30.370,86	30.370,86	5,17%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
8. TRAVESSA MONICA MARIA PIRES - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	152,46	152,46	0,03%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	814,28	814,28	0,14%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	33.299,35	33.299,35	5,55%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
9. RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,50	99,50	0,02%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	531,43	531,43	0,09%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
3	PAVIMENTAÇÃO	20.007,42	20.007,42	3,44%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
10. LADEIRA AO LADO DA RUA PROJETADA 02 - CABO BRANCO																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,96	102,96	0,02%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	549,90	549,90	0,09%	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		

Elaborado em: 20/11/2011 - Departamento de Engenharia e Rodagem - DEN/RP - Rua Sebastião - 2011 - Coremas - PB

Responsável: Engenheiro Responsável de Projetos e Obras - Engenheiro Responsável de Projetos e Obras - Engenheiro Responsável de Projetos e Obras - Engenheiro Responsável de Projetos e Obras

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

3	PAVIMENTAÇÃO	15.97.1.50	0,00%	0,00%	15.97.1.50	0,00%	0,00%	0,00%
11. CONTINUAÇÃO TRAVESSA GENESIO ALEXANDRINO VALE - CABO BRANCO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,81	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	99,43	-	0,00%	66,43	0,02%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	4.094,15	-	0,00%	4.094,15	0,65%	0,00%	-
12. TRAVESSA JOÃO VIRGILINO DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,78	-	0,00%	92,78	0,02%	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	495,52	-	0,00%	495,52	0,08%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	19.628,52	-	0,00%	19.628,52	3,27%	0,00%	-
13. RUA GERALDO ASHORIM - ALTO DA BOA VISTA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	279,84	-	0,00%	279,84	0,05%	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.494,60	-	0,00%	1.494,60	0,25%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	59.081,16	-	0,00%	59.081,16	10,00%	0,00%	-
14. CONTINUAÇÃO RUA MARIA IVONETE ALVES DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,52	-	0,00%	86,52	0,00%	0,01%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	430,05	-	0,00%	430,05	0,07%	0,07%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	17.258,23	-	0,00%	17.258,23	2,88%	0,00%	-
15. RUA CANDIA GENTINA DA CONCEIÇÃO - ALTO DA BOA VISTA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	233,83	-	0,00%	233,83	0,04%	0,04%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.243,62	-	0,00%	1.243,62	0,21%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	40.808,85	-	0,00%	40.808,85	6,92%	0,00%	-
16. CONTINUAÇÃO RUA ANTONIO LOPES FILHO - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	194,19	-	0,00%	194,19	0,03%	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.637,13	-	0,00%	1.637,13	0,17%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	41.403,83	-	0,00%	41.403,83	6,90%	0,00%	-
17. RUA FRANCISCO BATISTA SILVA - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	188,76	-	0,00%	188,76	0,00%	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.008,13	-	0,00%	1.008,13	0,17%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	40.808,43	-	0,00%	40.808,43	6,90%	0,00%	-
18. RUA JOSE PEREIRA DE ALMEIDA - ANTONIO CLEMENTINO DE SOUSA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,76	-	0,00%	217,76	0,00%	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.163,02	-	0,00%	1.163,02	0,19%	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	46.048,34	-	0,00%	46.048,34	7,68%	0,00%	-
Total simples								
		299.848,47	134.855,85	22,40%	135.728,49	21,64%	11.789,77	18,63%
Total acumulado			134.855,85	22,40%	270.584,34	45,13%	510.421,81	85,12%



50

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas no município de Coremas - PB

LOCAL: Rua Luiz Mariano; Continuação da Rua José Honório de Souza; Continuação da Rua Raimundo Nonato Tomaz; Travessa Torquato Joaquim da Silva; Continuação Nivaldo Dionizio; Travessa Nivaldo dionizio; Rua projetada 01; Travessa Monica Maria Pires; Rua projetada 02; Ladeira ao lado da Rua projetada 02; Continuação Travessa Genesio Alexandrino Vale; Travessa João Virgulino da Silva; Rua Geraldo Amorim; Continuação Rua Maria Ivonete Alves da Silva; Rua Candia Gendina da Conceição; Continuação Rua Antônio Lopes Filho; Rua Francisco Batista Silva; Rua José Pereira de Almeida.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE
78472 (desativado)	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m²

MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	12,85	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS	h	0,0025	15,78	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	h	0,0075	14,49	0,11
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020	37,91	0,08
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 0,26

MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	0,00288600	7,23	0,02
Total Materiais (02)					R\$ 0,02

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	CHP	0,0010	69,94	0,07
Total Equipamentos (03)					R\$ 0,07

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) R\$ 0,35

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE
9537(Desativado)	Limpeza final de obra	m²

MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14	14,49	2,03
Total de Mão de Obra (01)					2,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)					2,03
<p>* Preço dos Insumos - SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índice da Construção Civil, Referência 12/2021.</p> <p>* O percentual dos encargos sociais sobre a mão-de-obra de 85,70% já estão inclusos no preço dos insumos, obtidos da tabela de insumos do SINAPI.</p>					



CÁLCULO DE BDI

Item	comprimento do BDI	% Enforcado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	3,80	4,00	5,50	3,43	4,53	6,71	1,50	3,45	4,40	4,00	5,52	7,93
Seguro (S) e Garantia (G)	0,83	0,83	0,83	0,80	1,00	0,28	0,46	0,75	0,30	0,48	0,63	0,81	0,51	0,58
Índice (I)	0,50	0,97	0,50	1,27	1,17	1,00	1,35	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97
Despesas Financeiras (DF)	1,01	0,39	1,01	1,23	1,38	0,94	0,96	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11
Lucro (L)	8,64	8,16	8,16	7,40	8,96	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	8,51
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	\$0,85													

Construção de Rodovias, Ferrovias, Pontes de Aterros, Portais, Viadutos, Metrô, Túneis, Barragens, Barragem de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Sinalização de Vias Urbanas, Estacionamentos de Veículos, Praças, Calçadas para Pedestres, Elevadores, 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

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q		Médio		3º Q	
	1º Q	Médio	1º Q	Médio	1º Q	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	23,12	25,00			
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23			
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,76	24,16	26,46			
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,68	30,95			
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80			

Observações:
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) (S) (2,50%) e CPMS (4,5%)
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme DE GEPAG 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,14%

Fórmula Utilizada:

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

12