



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de COREMAS - PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022.

PROPOSTA DE PREÇOS

COREMAS / PB



TP 002/2022

115



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de COREMAS-PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇO N° 002/2022

Prezados Senhores,

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

- a) Executaremos a obra de contratação de empresa especializada, para **CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB**, pelo preço global de R\$ 212.551,19 (DUZENTOS E DOZE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de 02 (DOIS) MESES, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro, em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (NOVENTA) 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 MAMEDE - PB, 24 de janeiro de 2022.




João Isidoro de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA - 151177186-0
CPF: 058.543.594-48

2/15



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de COREMAS - PB
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022.

DECLARAÇÃO

A Empresa **TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ - MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ N°. 21.933.413/0001-07, com sede a Rua Francisco Medeiros de Lucena, n 281, B. Centro, SÃO MAMEDE - PB, por intermédio de seu representante legal, o (a) Senhor **JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO**, portador da Carteira de Identidade n° 2764339 SSP PB e do CPF n° 058.543.594-48, para fins de participação no processo licitatório Modalidade **TOMADA DE PREÇOS n° 002/2022, DECLARA:**

- 1) Que, nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, com materiais. Mão de obra, equipamentos, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais e trabalhistas, seguros e lucros, bem como quaisquer outros encargos necessários para execução dos serviços.

SÃO MAMEDE - PB, 24 de janeiro de 2022.

João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA - 151177186-0
CPF: 058.543.594-48



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

BDI: 30,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
Rua: Miguel Andrade de Lacerda							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 141,75
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	M2	525,00	R\$ 0,27		R\$ 141,75
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 777,00
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	525,00	R\$ 1,48		R\$ 777,00
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 36.058,05
3.1	101169	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	525,00	R\$ 48,00	R\$ 62,68	R\$ 32.907,00
3.2	04.910.02	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	105,00	R\$ 15,78	R\$ 20,61	R\$ 2.164,05
3.3	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra	M2	525,00	R\$ 1,44	R\$ 1,88	R\$ 987,00
TOTAL Rua: Miguel Andrade de Lacerda (R\$)							R\$ 36.976,80

4/15



João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-0



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

BDI: 30,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
Rua: Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 56,70
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	M2	210,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 56,70
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 310,80
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	210,00	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 310,80
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.565,15
3.1	101169	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	210,00	R\$ 48,00	R\$ 62,68	R\$ 13.162,80
3.2	04.910.02	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	84,00	R\$ 15,78	R\$ 20,61	R\$ 1.731,24
3.3	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra	M2	210,00	R\$ 1,44	R\$ 1,88	R\$ 394,80
3.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	52,00	R\$ 67,49	R\$ 88,14	R\$ 4.583,28
3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	13,00	R\$ 40,82	R\$ 53,31	R\$ 693,03
TOTAL Rua: Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti (R\$)							R\$ 20.932,65

João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-4

5/18



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

BDI: 30,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
Rua: Travessa Miguel Andrade de Lacerda							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	M2	129,25	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 34,90
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	129,25	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 191,29
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	101169	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	129,25	R\$ 48,00	R\$ 62,68	R\$ 8.101,39
3.2	04.910.02	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	47,00	R\$ 15,78	R\$ 20,61	R\$ 968,67
3.3	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra	M2	129,25	R\$ 1,44	R\$ 1,88	R\$ 242,99
TOTAL Rua: Travessa Miguel Andrade de Lacerda (R\$)							R\$ 9.539,24

TOTAL R\$ 67.448,69


 João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-4




 6/18



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502


Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 233,35	0,35%	100,00% R\$ 233,35	
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 1.279,09	1,90%	100,00% R\$ 1.279,09	
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 65.936,25	97,76%	44,00% R\$ 29.011,95	56,00% R\$ 36.924,30
PERCENTUAL MENSAL %		R\$ 67.448,69	100,00%	45,26% R\$ 30.524,39	54,74% R\$ 36.924,30
TOTAIS SIMPLES				45,26%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO %				R\$ 30.524,39	R\$ 67.448,69
TOTAIS ACUMULADOS					


 João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-6


 2/15



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: Rua: Travessa oficial de Justiça Vicente Gregório de Andrade

BDI: 30,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1		Rua: Travessa oficial de Justiça Vicente Gregório de Andrade					
1.1	COMPOSIÇÃO 01	SERVIÇOS PRELIMINARES Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	M2	840,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 226,80 R\$ 226,80
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	840,00	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 1.243,20 R\$ 1.243,20
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	101169	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	840,00	R\$ 48,00	R\$ 62,68	R\$ 52.651,20
3.2	04.910.02 1:3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia	M	290,00	R\$ 15,78	R\$ 20,61	R\$ 5.976,90
3.3	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra	M2	840,00	R\$ 1,44	R\$ 1,88	R\$ 1.579,20
TOTAL Rua: Miguel Andrade de Lacerda (R\$)							R\$ 61.677,30

[Handwritten signature]





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226,80	0,37%	100,00% R\$ 226,80
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 1.243,20	2,02%	100,00% R\$ 1.243,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 60.207,30	97,62%	100,00% R\$ 60.207,30
PERCENTUAL MENSAL %		R\$ 61.677,30	100,00%	100,00%
TOTAIS SIMPLES				R\$ 61.677,30
PERCENTUAL ACUMULADO %				100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 61.677,30


JOSE ISIDORO DE A. NEVES
Engenheiro Civil
UREA 151177186-A


9/11/15



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)

BDI: 30,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1		Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)					
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	M2	1140,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 307,80 R\$ 307,80
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					
2.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	M2	1140,00	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 1.687,20 R\$ 1.687,20
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	101169	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	1140,00	R\$ 48,00	R\$ 62,68	R\$ 71.455,20
3.2	04.910.02 1:3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia	M	380,00	R\$ 15,78	R\$ 20,61	R\$ 7.831,80
3.3	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra	M2	1140,00	R\$ 1,44	R\$ 1,88	R\$ 2.143,20
TOTAL Rua: Miguel Andrade de Lacerda (R\$)							R\$ 83.425,20

10/15





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 307,80	0,37%	100,00% R\$ 307,80	
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 1.687,20	2,02%	100,00% R\$ 1.687,20	
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.430,20	97,61%	50,00% R\$ 40.715,10	50,00% R\$ 40.715,10
	PERCENTUAL MENSAL %	R\$ 83.425,20	100,00%	51,20% R\$ 42.710,10	48,80% R\$ 40.715,10
	TOTAIS SIMPLES			51,20%	100,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO %			R\$ 42.710,10	R\$ 83.425,20
	TOTAIS ACUMULADOS				

21/15


João de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-A





TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
1.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			R\$ 0,21
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 7,78	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 9,57	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 23,12	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 10,32	R\$ 0,05
INSUMOS	43614	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0029	R\$ 8,03	R\$ 0,02
INSUMOS	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS	CHP	0,0010	R\$ 42,40	R\$ 0,04
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2			R\$ 1,13
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	R\$ 150,98	R\$ 0,15
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	R\$ 25,73	R\$ 0,18
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	R\$ 115,40	R\$ 0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053	R\$ 37,77	R\$ 0,20
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	R\$ 101,16	R\$ 0,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	R\$ 10,32	R\$ 0,22
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	R\$ 28,58	R\$ 0,17
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
3.1	101169	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2			R\$ 48,00
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	R\$ 59,20	R\$ 6,74
INSUMO	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330	R\$ 666,12	R\$ 21,98
COMPOSICAO	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 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	R\$ 76,37	R\$ 0,23
COMPOSICAO	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 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	R\$ 27,94	R\$ 3,65
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R\$ 12,95	R\$ 5,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R\$ 10,32	R\$ 4,14
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	R\$ 297,29	R\$ 6,06

Engenheiro Civil
 CREA 151177180-4

72/15



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
3.2	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.(CORDÃO)	M			R\$ 15,78
INSUMO	1610	MEIO-FIO GRANÍTICO	M	1,0000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 13,02	R\$ 0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 10,32	R\$ 0,99
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	R\$ 351,88	R\$ 0,35
3.3	COMP	Limpeza final da obra	M2			R\$ 1,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 10,32	R\$ 1,44
3.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M			R\$ 67,49
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146	R\$ 13,46	R\$ 0,19
INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500	R\$ 62,59	R\$ 65,71
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 9,63	R\$ 0,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 10,32	R\$ 0,82
3.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			R\$ 40,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 10,32	R\$ 40,82


 João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 1511771-6



13/15



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail luisidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			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	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Item componente do BDI																				
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	5,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	8,09	6,15	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, RSCN	12,15																			

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,6	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	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,6	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,1	14,02	16,8

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 30,59\%$$

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.
- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE S, G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



24/15



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL(A+B+C+D)		85,69%	48,16%	115,81%	72,23%



João Roberto de A Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-0

75/15