



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de COREMAS-PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇO N° 013/2022

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\$ 445.958,79 (QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de **04 (QUATRO) 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 outubro 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



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de COREMAS - PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022.

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° 013/2022, 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 outubro 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

Handwritten initials and date:
JA 2/25



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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0	RUA: FRANCISCO GUEDES DA SILVA - ESTACA 0,00 A ESTACA 6,00 + 11,60						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	GPU 2	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	M2	8,00	R\$ 144,90	R\$ 182,78	R\$ 1.462,24
1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						
1.2.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	910,72	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 1.302,33
1.3	PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1	GPU 3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	910,72	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 409,82
1.3.2	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	M	309,78	R\$ 38,90	R\$ 49,07	R\$ 15.200,90
1.3.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	910,72	R\$ 61,00	R\$ 76,95	R\$ 70.079,90
1.3.4	DER 04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. (CORDÃO)	M	17,00	R\$ 19,60	R\$ 24,72	R\$ 420,24


 João Cardoso 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

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

BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 26.540,60
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,93	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 13.177,93
1.4.2	CPU 6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	43,40	R\$ 52,27	R\$ 65,93	R\$ 2.861,36
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3	2,63	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 1.830,85
1.4.3	CPU 4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	55,62	R\$ 82,49	R\$ 104,05	R\$ 5.787,26
1.4.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	49,84	R\$ 13,14	R\$ 16,57	R\$ 825,85
1.4.5	CPU 5	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNER, LARGURA 0,60M, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2,10, JÁ SENDO DESCONTADO A ALTURA QUE FICARÁ CONTIDO NA BASE, FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UND	2,00	R\$ 355,22	R\$ 448,07	R\$ 896,14
1.4.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	77,45	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 92,94


 João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15117186-7





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:

26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.7	CPU 1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	3,00	R\$ 282,30	R\$ 356,09	R\$ 1.068,27
					SUBTOTAL 01		R\$ 115.416,03
2.0 - RUA: FRANCISCO GUEDES DA SILVA - ESTACA 6,00 + 11,60 A ESTACA 11,00 + 11,60							
2.1		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 858,00
2.1.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	600,00	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 858,00
2.2 - PAVIMENTAÇÃO							
2.2.1	CPU 3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 270,00
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,02	R\$ 38,90	R\$ 49,07	R\$ 9.814,98
2.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	R\$ 61,00	R\$ 76,95	R\$ 46.170,00
2.2.4	DER 04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. (CORDÃO)	M	6,00	R\$ 19,60	R\$ 24,72	R\$ 148,32

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15117186-0



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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.037,06
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,31	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 7.177,20
2.3.2	CPU 6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	26,70	R\$ 52,27	R\$ 65,93	R\$ 1.760,33
2.3.2	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3	1,31	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 911,94
2.3.3	CPU 4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	26,09	R\$ 82,49	R\$ 104,05	R\$ 2.714,66
2.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	24,92	R\$ 13,14	R\$ 16,57	R\$ 412,92
2.3.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	50,01	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 60,01
SUBTOTAL 02							R\$ 70.298,36

(Handwritten signatures and initials)





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: 26,14%

BDI:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.0 - RUA: VIRGULINO DA SILVA							
3.1 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							
3.1.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	2109,81	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 3.017,03
3.2 PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	CPU 3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2109,81	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 949,41
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	361,78	R\$ 38,90	R\$ 49,07	R\$ 17.752,54
3.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2109,81	R\$ 61,00	R\$ 76,95	R\$ 162.349,88
3.2.4	DER 04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. (CORDÃO)	M	53,07	R\$ 19,60	R\$ 24,72	R\$ 1.311,89
3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,70	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 15.106,24
							R\$ 31.815,81
							R\$ 182.363,72

João Isidoro da 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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.3.2	CPU 6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	69,05	R\$ 52,27	R\$ 65,93	R\$ 4.552,47
3.3.3	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3	5,26	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 3.661,70
3.3.4	CPU 4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	64,73	R\$ 82,49	R\$ 104,05	R\$ 6.735,16
3.3.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	99,68	R\$ 13,14	R\$ 16,57	R\$ 1.651,70
3.3.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	90,45	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 108,54
SUBTOTAL 03						R\$ 217.196,56	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 João Eduardo de A Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 151177186-4



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:

26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.0 - RUA: SEVERINO ARAÚJO DE LACERDA							
4.1 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							
4.1.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	343,20	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 490,78
4.2 PAVIMENTAÇÃO							
4.2.1	CPU 3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	343,20	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 154,44
4.2.2	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	M	112,35	R\$ 38,90	R\$ 49,07	R\$ 5.513,01
4.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	343,20	R\$ 61,00	R\$ 76,95	R\$ 26.409,24
4.2.4	DER 04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. (CORDÃO)	M	6,22	R\$ 19,60	R\$ 24,72	R\$ 153,76
4.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,75	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 4.698,95
							R\$ 10.326,57

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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.2	CPU 6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	20,58	R\$ 52,27	R\$ 65,93	R\$ 1.356,84
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3	1,31	R\$ 551,88	R\$ 696,14	R\$ 911,94
1.4.3	CPU 4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	20,26	R\$ 82,49	R\$ 104,05	R\$ 2.108,05
1.4.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	24,92	R\$ 13,14	R\$ 16,57	R\$ 412,92
1.4.5	CPU 5	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNER, LARGURA 0,60M, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2,10, JÁ SENDO DESCONTADO A ALTURA QUE FICARÁ CONTIDO NA BASE, FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UND	1,00	R\$ 355,22	R\$ 448,07	R\$ 448,07
1.4.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	28,09	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 33,71
1.4.7	CPU 1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,00	R\$ 282,30	R\$ 356,09	R\$ 356,09
				SUBTOTAL 04			R\$ 43.047,80


 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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.462,24
1.1.1	CPU 2	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	M2	8,00	R\$ 144,90	R\$ 182,78	R\$ 1.462,24
1.2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 5.668,13
1.2.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	3963,73	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 5.668,13
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 357.108,36
1.3.1	CPU 3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3963,73	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.783,68
1.3.2	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	M	983,93	R\$ 38,90	R\$ 49,07	R\$ 48.281,45
1.3.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3963,73	R\$ 61,00	R\$ 76,95	R\$ 305.009,02
1.3.4	DER 04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA. (CORDÃO)	M	82,29	R\$ 19,60	R\$ 24,72	R\$ 2.034,21

(Handwritten signature)

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: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.7	CPU 1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	4,00	R\$ 282,30	R\$ 356,09	R\$ 1.424,36
SUBTOTAL 01						R\$ 445.958,79	


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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

CAIXA	PROGRAMA	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
Nº OPERAÇÃO 1079758-72	Nº SICONV 920283/2021	GESTOR MDR	APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/10/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	GIGOV JOÃO PESSOA	MUNICÍPIO / UF COREMAS / PB	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	31/05/2022

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	166,70	104,05	17.345,14	3-CALÇADAS E RAMPAS
Serviço	4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	199,36	16,57	3.303,40	4-SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS
Serviço	4.6	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNER, LARGURA 0,60M, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2,10, JÁ SENDO DESCONTADO A ALTURA QUE FICARÁ CONTIDO NA BASE, FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UND	3,00	446,07	1.344,21	4-SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS
Serviço	4.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO). AF_05/2021	M2	246,00	1,20	295,20	4-SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS
Serviço	4.8	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NÚMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	4,00	358,09	1.424,36	4-SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS

Frontes de Obra:

RUA: FRANCISCO GUEDES DA SILVA - ESTACA 0,00 A ESTACA 6,00 + 11,60	RUA: FRANCISCO GUEDES DA SILVA - ESTACA 6,00 + 11,60 A ESTACA 11,00 + 11,60	RUA: VIRGILINO DA SILVA	RUA: SEVERINO ARAÚJO DE LACERDA
55,62	26,09	64,73	20,26
49,84	24,92	99,68	24,92
2,00			1,00
77,45	50,01	90,45	28,09
3,00			1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 445.958,79

COREMAS / PB, 24 de outubro de 2022

Responsável Técnico: Henrique Cardella Formiga
CREA / CAU: 161900460-7

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

27.477 v006 micro



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1078758-72	Nº SICONV 920283/2021	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA 29/10/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIMAS		MUNICÍPIO / UF COREIMAS / PB		LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	INÍCIO DA OBRA 31/05/2022
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA CNPJ		OBJETO DO CTEF		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 445.958,79

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-						
2	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	364.238,73							
2	1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	M2	8,00	8,00						
2	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M3	3.963,73	910,72	600,00	2.109,81	343,20			
2	3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.963,73	910,72	600,00	2.109,81	343,20			
2	3.2	AF_06/2016	M	983,93	309,78	200,02	361,78	112,35			
2	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.963,73	910,72	600,00	2.109,81	343,20			
2	3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA. (CORDÃO)	M	82,29	17,00	6,00	53,07	6,22			
3	Evento	CALÇADAS E RAMPAS	R\$	75.362,89	23.657,40	12.564,14	30.055,56	9.075,78			
3	4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	57,69	18,93	10,31	21,70	6,75			
3	4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	159,73	43,40	26,70	69,05	20,58			
3	4.3	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3	10,51	2,63	1,31	5,26	1,31			

Frente de Obra:

João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151171186-0

27.477 v006 mtrco

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

Grau de Sigilo
#PUBICO

DATA ASSINATURA
29/10/2021



CAIXA PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1079758-72	Nº SICONV 920283/2021	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS	MUNICÍPIO / UF COREMAS / PB	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	INÍCIO DA OBRA 31/05/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA				

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
3	4.4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2	186,70	
4	Evento	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS	R\$	6.367,17	
4	4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	199,36	
4	4.6	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNER, LARGURA 0,80M, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2,10, JÁ SENDO DESCONTADO A ALTURA QUE FICARÁ CONTIDO NA BASE, FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UND	3,00	
4	4.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	246,00	
4	4.8	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NÚMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	4,00	

Valor de Investimento: R\$ 445.958,79

Responsável Técnico: Henrique Candeia Formiga
CREA / CAU: 161900460-7

João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

27.477 v005 micro

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

Grau de Sígilo
#PUBBLICO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Cronograma



Nº OPERAÇÃO 1079758-72	Nº SICONV 920289/2021	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA 29/10/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS			MUNICÍPIO / UF COREMAS / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	INÍCIO DA OBRA 31/05/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA			OBJETO DO CTEF		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50												
RUA. FRANCISCO GUEDES																																																														
RUA. VIRGILINO DA SILVA																																																														
RUA. SEVERINO ARAÚJO DE																																																														

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	PAVIMENTAÇÃO
3	CALÇADAS E RAMPAS
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINA

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
%	25,23%	16,41%	41,57%	16,79%
R\$	112.532,85	73.181,58	185.380,76	74.863,60
%	25,23%	41,64%	83,21%	100,00%
R\$	112.532,85	185.714,43	371.095,19	445.958,79

Cronograma	
Parcela	
Acumulado	

COREMAS / PB, 24. de outubro de 2022
Local e Data

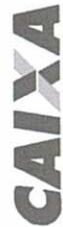
Responsável Técnico: Henrique Candelli Fc
CREA / CAU: 161900460-7

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: i.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079758-72	Nº SICONV 920283/2021	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA 29/10/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIMAS	MUNICÍPIO / UF COREIMAS / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO	INÍCIO DA OBRA 31/05/2022		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				

% Realizado Acum.: **100,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **04**

1	RUA FRANCISCO GUEDES	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2	RUA FRANCISCO GUEDES	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	RUA VIRGILINO DA SILVA	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
4	RUA SEVERINO ARAÚJO DE	4	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	PAVIMENTAÇÃO
3	CALÇADAS E RAMPAS
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINA

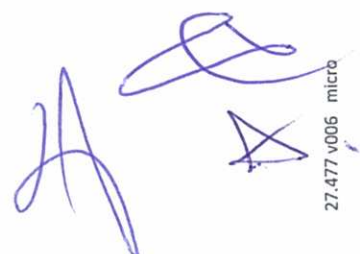
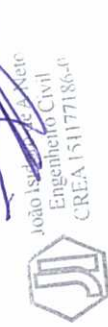
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Medições	Datas das medições											
	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%	25,23%	16,41%	41,57%	16,79%								
R\$	112.532,85	73.181,58	185.380,76	74.863,60								
%	25,23%	41,64%	83,21%	100,00%								
R\$	112.532,85	185.714,43	371.095,19	445.958,79								

COREIMAS / PB, 24 de outubro de 2022
 Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: Henrique Candella Formiga
 CREA / CAU: 161900460-7
 ART: 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
1.1.1	CPU 2	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	M2			144,90
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,51	16,51
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,43	26,86
INSUMOS	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	5,63	5,63
INSUMOS	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	12,04	48,16
INSUMOS	11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	2,80000	15,05	42,14
INSUMOS	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	22,54	2,48
COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01000	311,70	3,12
1.2.1	DER 02.000.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2			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	0,00120	240,72	0,29
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	0,00120	43,30	0,05
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	0,00130	186,31	0,24
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	0,00130	61,01	0,08
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	0,00150	172,40	0,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,43	0,13
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	0,00150	51,63	0,08
1.3.1	CPU 3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			0,36
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	11,82	0,03
COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	14,52	0,04
COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	34,88	0,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	13,43	0,10
INSUMOS	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00289	21,34	0,06
INSUMOS	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS	CHP	0,00100	64,56	0,06
1.3.2	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	M			38,90
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	82,80	0,57
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	25,46	25,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	16,71	6,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	13,43	5,29
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	443,63	0,88
1.3.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			61,00



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
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	83,88	9,56
INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	747,10	24,65
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	0,00310	134,24	0,41
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	0,13090	50,34	6,58
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	16,61	6,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	13,43	5,40
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02040	379,07	7,73
1.3.4	04.910.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA.(CORDÃO)	M			19,60
INSUMO	1610	MEIO-FIO GRANÍTICO	M	1,00000	17,15	17,15
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	15,79	0,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09050	13,43	1,22
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100	443,63	0,44
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			551,88
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	7,30	18,25
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	4,21	8,42
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600	16,51	37,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300	16,71	33,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900	13,43	56,92
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21300	328,05	397,92
1.4.2	CPU 6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2			52,27
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	16,71	22,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500	13,43	9,20
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793	598,00	16,70
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	355,48	3,48
1.4.3	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	M3			551,88
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	7,30	18,25
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	4,21	8,42
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600	16,51	37,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300	16,71	33,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900	13,43	56,92
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21300	328,05	397,92



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
1.4.4	CPU 4	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	M2			82,49
INSUMO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,61	2,82
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,43	2,28
COMPOSICAO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000	3,78	1,97
COMPOSICAO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,00000	0,70	2,80
COMPOSICAO	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05000	69,16	72,62
1.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2			13,14
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000	7,93	1,26
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700	12,71	5,42
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000	6,73	0,06
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	17,70	4,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	13,43	1,54
1.4.6	CPU 5	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRÃO DNER, LARGURA 0,60M, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2,10, JÁ SENDO DESCONTADO A ALTURA QUE FICARÁ CONTIDO NA BASE, FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UND			355,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,43	4,03
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30000	478,17	143,45
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,60000	79,90	207,74
1.4.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M			0,95
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600	0,92	0,09
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700	17,70	0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	13,43	0,21
1.4.8	CPU 1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND			282,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,43	5,37
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	4,00000	0,22	0,88
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00000	68,31	68,31
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,60000	79,90	207,74



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E

SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail lisidoro@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			
	% 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)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	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)	0,50	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)	1,02	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
Juro (L)	6,64	6,16	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, ISSQN	10,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações
) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 100% conforme o município).
) 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 = 26,14%

Fórmula Utilizada:

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	22,8	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,1	14,02	16,8

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 ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
) OS VALORES % INFORMADO DE ACDF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
) OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO


 João Isidoro de A. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 15.1177186-5



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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PARAÍBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
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	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,70%	10,59%	13,70%	10,59%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,54%	20,30%	50,54%	20,30%
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	4,08%	3,16%	4,08%	3,16%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,50%	7,37%	9,50%	7,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,60%	7,47%
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%	18,99%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		85,70%	48,17%	115,83%	72,25%



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-1

[Handwritten signatures and date]
25/25