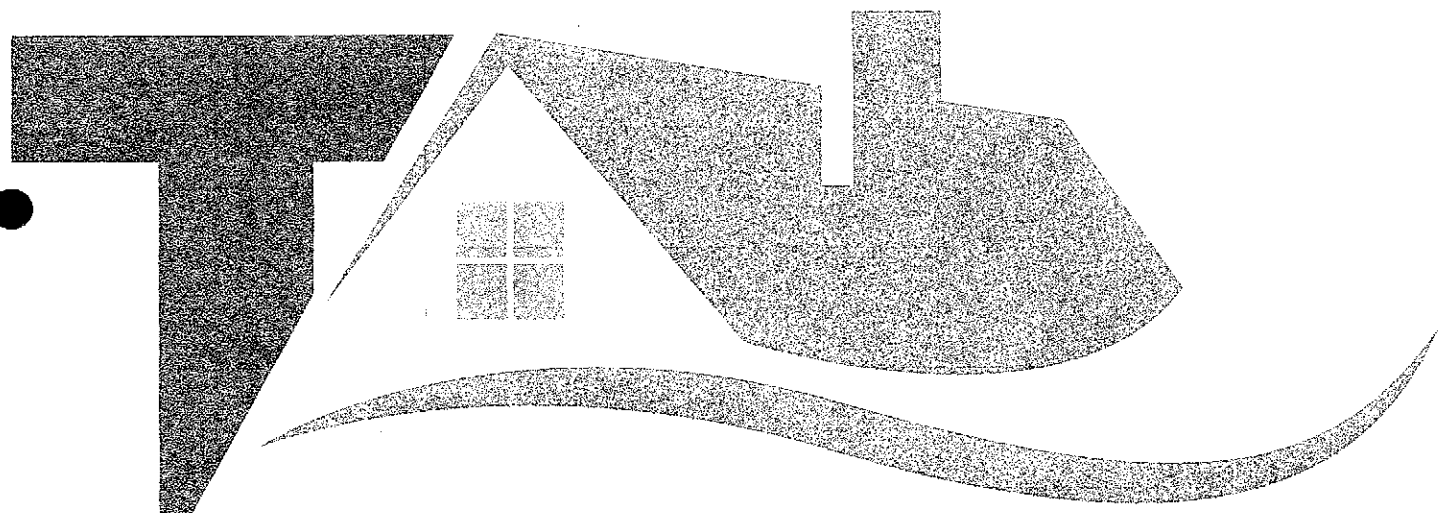




# PROPOSTA



## TORRES & ANDRADE

SERVIÇO E CONSTRUÇÃO LTDA

# JERICÓ-PB

## TP008/2022

Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - CEP. 58625-000 - Centro  
São Mamede/PB - Tel. (83) 98787-4502 / E-mail: j.isidoro@live.com

2/25



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de JERICÓ - PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022.

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**


REF: TOMADA DE PREÇO N° 008/2022

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 EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 917521/2021/MDR/CAIXA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 980.346,06 (NOVECENTOS E OITENTA MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de 12 (DOZE) 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, 20 de novembro 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

Rua Francisco Medeiros de Lucena, 281 - CEP. 58625-000 - Centro  
São Mamede/PB - Tel. (83) 98787-4502 / E-mail: j.isidoro@live.com


**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E**
**SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**

 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 981.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ</b>					<b>136.652,12</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.573,81</b>
1.1.1	1	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	295,19	357,06	2.856,48
1.1.2	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	943,85	0,63	0,76	717,33
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.303,48</b>
1.2.1	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	943,85	2,89	3,50	3.303,48
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>112.443,79</b>
1.3.1	94273	SINAPI	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	352,54	37,95	45,90	16.181,59
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	943,85	62,86	76,04	71.770,35
1.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	36,42	550,72	666,15	24.261,18
1.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	9,00	21,19	25,63	230,67
<b>1.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>15.439,11</b>
1.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	10,72	314,04	379,86	4.072,10
1.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	10,72	190,24	230,11	2.466,78
1.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	83,04	54,25	65,62	5.449,08
1.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	153,18	18,63	22,53	3.451,15
<b>1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.891,93</b>
1.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	88,72	107,32	643,92
1.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	88,14	1,03	1,25	110,18
1.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.698,93	0,47	0,57	968,39
1.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	3,34	41,94	50,73	169,44
<b>1.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>0,00</b>
1.6.1	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2		324,83	392,91	0,00
1.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 X 8 cm	UN		98,67	119,35	0,00


 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0

3/25



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

**SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>2</b>			<b>RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)</b>					<b>56.526,22</b>
<b>2,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>309,09</b>
2.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	406,70	0,63	0,76	309,09
<b>2,2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.423,45</b>
2.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	406,70	2,89	3,50	1.423,45
<b>2,3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>48.238,44</b>
2.3.1	94273	SINAPI	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	140,68	37,95	45,90	6.457,21
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	406,70	62,86	76,04	30.925,47
2.3.3	94990	SINAPI	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,95	550,72	666,15	10.625,09
2.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	9,00	21,19	25,63	230,67
<b>2,4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.524,27</b>
2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.358,10
2.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
2.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	33,47	54,25	65,62	2.196,30
2.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,38
<b>2,5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>675,87</b>
2.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
2.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	35,17	1,03	1,25	43,96
2.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	732,06	0,47	0,57	417,27
2.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3		41,94	50,73	0,00
<b>2,6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
2.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,63	392,91	235,75
2.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 REA 151177104-0


**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E**
**SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**

 E-mail [l.isidoro@live.com](mailto:l.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>3</b>			<b>RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)</b>					<b>102.411,30</b>
<b>3,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>541,01</b>
3.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	711,85	0,63	0,76	541,01
<b>3,2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.491,48</b>
3.2.1	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	711,85	2,89	3,50	2.491,48
<b>3,3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>86.539,31</b>
3.3.1	94273	SINAPI	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	274,74	37,95	45,90	12.610,57
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	711,85	62,86	76,04	54.129,07
3.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,03	550,72	666,15	19.338,33
3.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	18,00	21,19	25,63	461,34
<b>3,4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>10.782,33</b>
3.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,15	314,04	379,86	2.716,00
3.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	7,15	190,24	230,11	1.645,29
3.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	62,79	54,25	65,62	4.120,28
3.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	102,12	18,63	22,53	2.300,76
<b>3,5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.702,07</b>
3.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	88,72	107,32	429,28
3.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	68,69	1,03	1,25	85,86
3.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.281,33	0,47	0,57	730,36
3.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	9,00	41,94	50,73	456,57
<b>3,6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
3.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,83	392,91	235,75
3.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35

João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 15117710A



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>4</b>			<b>RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)</b>					<b>52.396,66</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>272,54</b>
4.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	358,60	0,63	0,76	272,54
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.255,10</b>
4.2.1	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	358,60	2,89	3,50	1.255,10
<b>4.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>43.972,24</b>
4.3.1	94273	SINAPI	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	143,44	37,95	45,90	6.583,90
4.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	358,60	62,86	76,04	27.267,94
4.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,00	550,72	666,15	9.992,25
4.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	5,00	21,19	25,63	128,15
<b>4.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>4.913,35</b>
4.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.356,10
4.4.2	6	Próprio	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
4.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	24,16	54,25	65,62	1.585,38
4.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO.	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,38
<b>4.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.273,24</b>
4.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
4.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	25,86	1,03	1,25	32,33
4.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	465,48	0,47	0,57	265,32
4.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	15,00	41,94	50,73	760,95
<b>4.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>710,19</b>
4.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	1,20	324,83	392,91	471,49
4.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	98,67	119,35	238,70

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 RFA 15177186-0

6/25




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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FUNTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5			<b>RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)</b>					<b>76.183,89</b>
5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>438,22</b>
5.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	576,60	0,63	0,76	438,22
5.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.018,10</b>
5.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	576,60	2,89	3,50	2.018,10
5.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>65.460,65</b>
5.3.1	94273	SINAPI	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	220,64	37,95	45,90	10.127,38
5.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	576,60	62,86	76,04	43.844,66
5.3.3	94990	SINAPI	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,90	550,72	666,15	11.257,94
5.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	9,00	21,19	25,63	230,67
5.4			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>6.905,48</b>
5.4.1	94863	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,82	314,04	379,86	1.451,07
5.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,82	190,24	230,11	879,02
5.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	51,01	54,25	65,62	3.347,28
5.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	54,51	18,63	22,53	1.228,11
5.5			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.006,34</b>
5.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	88,72	107,32	321,96
5.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	55,16	1,03	1,25	68,95
5.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.037,88	0,47	0,57	591,59
5.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	0,47	41,94	50,73	23,84
5.6			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
5.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº.16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,83	392,91	235,75
5.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177136-0

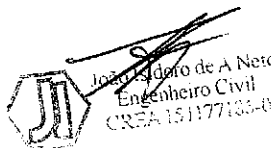


**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 21.933.413/0001-07**  
 E-mail [jisidoro@live.com](mailto:jisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 981.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>6</b>			<b>RUA 08 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA</b>					<b>50.870,21</b>
<b>6,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>264,78</b>
6.1.1	2	Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	348,40	0,63	0,76	264,78
<b>6,2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.219,40</b>
6.2.1	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	348,40	2,89	3,50	1.219,40
<b>6,3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>42.528,15</b>
6.3.1	94273	SINAPI	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	139,36	37,95	45,90	6.396,62
6.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	348,40	62,86	76,04	26.492,34
6.3.3	94990	SINAPI	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,47	550,72	666,15	9.639,19
6.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m		21,19	25,63	0,00
<b>6,4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.502,62</b>
6.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.356,10
6.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
6.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	33,14	54,25	65,62	2.174,65
6.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,39
<b>6,5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>645,07</b>
6.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
6.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	34,84	1,03	1,25	43,55
6.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	627,12	0,47	0,57	357,46
6.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	0,58	41,94	50,73	29,42
<b>6,6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>710,19</b>
6.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	1,20	324,83	392,91	471,49
6.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	98,67	119,35	238,70

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177133-0

4/25





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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>7</b>			<b>RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>					<b>33.128,08</b>
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>169,21</b>
7.1.1	2	Próprio	SERVICÓIS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	222,65	0,63	0,76	169,21
<b>7.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>779,28</b>
7.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	222,65	2,89	3,50	779,28
<b>7.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>26.320,71</b>
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIÁ (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	89,06	37,95	45,90	4.087,85
7.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	222,65	62,86	76,04	16.930,31
7.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,96	550,72	666,15	5.302,55
7.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m		21,19	25,63	0,00
<b>7.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>4.677,77</b>
7.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.356,10
7.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
7.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	M2	20,57	54,25	65,62	1.349,80
7.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,38
<b>7.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>470,92</b>
7.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
7.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	22,27	1,03	1,25	27,84
7.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	400,77	0,47	0,57	228,44
7.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3		41,94	50,73	0,00
<b>7.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>710,19</b>
7.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	1,20	324,83	392,91	471,49
7.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	98,67	119,35	238,70



João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0

9/25




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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÉS)

### Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>8</b>			<b>RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>					<b>41.039,23</b>
<b>8.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>251,07</b>
8.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	330,35	0,63	0,76	251,07
<b>8.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.156,23</b>
8.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	330,35	2,89	3,50	1.156,23
<b>8.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.011,58</b>
8.3.1	94273	SINAPI	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	122,14	37,95	45,90	5.606,23
8.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	330,35	62,86	76,04	25.119,81
8.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,81	550,72	666,15	3.870,33
8.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	16,20	21,19	25,63	415,21
<b>8.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>3.514,60</b>
8.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	314,04	379,86	771,12
8.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,03	190,24	230,11	467,12
8.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	M2	24,74	54,25	65,62	1.623,44
8.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	28,98	18,63	22,53	652,92
<b>8.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>750,65</b>
8.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
8.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	30,54	1,03	1,25	38,18
8.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	496,92	0,47	0,57	283,24
8.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	4,23	41,94	50,73	214,59
<b>8.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
8.6.1	5213417	SICRO3	Confeccão de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,83	392,91	235,75
8.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177185-0

30/25



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICO	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICO - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,68%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>9</b>			<b>RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>					<b>58.590,74</b>
<b>9,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>379,60</b>
9.1.1	2	Próprio	SERVIC0S TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	499,48	0,63	0,76	379,60
<b>9,2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.748,18</b>
9.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	499,48	2,89	3,50	1.748,18
<b>9,3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>50.498,50</b>
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENS0ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	105,44	37,95	45,90	4.839,70
9.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	499,48	62,86	76,04	37.980,46
9.3.3	94980	SINAPI	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,68	550,72	666,15	7.114,48
9.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	22,00	21,19	25,63	563,86
<b>9,4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>4.782,11</b>
9.4.1	94963	SINAPI	CONCRET0 FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.356,10
9.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
9.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPÁ DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,16	54,25	65,62	1.454,14
9.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,38
<b>9,5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>827,25</b>
9.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS0ES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
9.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	26,36	1,03	1,25	32,95
9.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	730,36	0,47	0,57	416,31
9.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	3,22	41,94	50,73	163,35
<b>9,6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
9.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,83	392,91	235,75
9.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35



João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0

11/26



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,68%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>10</b>			<b>RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>					<b>100.972,39</b>
<b>10,1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>723,31</b>
10.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	951,73	0,63	0,76	723,31
<b>10,2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.331,06</b>
10.2.1	3	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	951,73	2,89	3,50	3.331,06
<b>10,3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>89.342,28</b>
10.3.1	94273	SINAPI	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	148,42	37,95	45,90	6.720,88
10.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	951,73	62,88	76,04	72.369,55
10.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,39	550,72	666,15	10.252,05
10.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m		21,19	25,63	0,00
<b>10,4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>5.618,76</b>
10.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,57	314,04	379,86	1.356,10
10.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	190,24	230,11	821,49
10.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	M2	34,91	54,25	65,62	2.290,79
10.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,63	22,53	1.150,38
<b>10,5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.246,79</b>
10.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,72	107,32	214,64
10.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	36,61	1,03	1,25	45,76
10.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.244,57	0,47	0,57	709,40
10.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	5,46	41,94	50,73	276,99
<b>10,6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>710,19</b>
10.6.1	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	1,20	324,63	392,91	471,49
10.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	98,67	119,35	238,70



João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-6

12/26



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FUNTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>11</b>			<b>RUA PROJETADA</b>					<b>247.573,20</b>
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.434,77</b>
11.1.1	2	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.887,85	0,63	0,76	1.434,77
<b>11.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6.607,48</b>
11.2.2	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.887,85	2,89	3,50	6.607,48
<b>11.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>216.666,55</b>
11.3.1	94273	SINAPI	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	703,14	37,95	45,90	32.274,13
11.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.887,85	62,86	76,04	143.552,11
11.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	60,50	550,72	666,15	40.302,08
11.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	21,00	21,19	25,63	538,23
<b>11.4</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>503,48</b>
11.4.1	49	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,3	57,03	68,98	20,69
11.4.2	94273	SINAPI	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	6	37,95	45,90	275,40
11.4.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	314,04	379,86	129,15
11.4.4	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,34	190,24	230,11	78,24
<b>11.5</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>19.200,37</b>
11.5.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,82	314,04	379,86	2.970,51
11.5.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	7,82	190,24	230,11	1.799,46
11.5.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	181,53	54,25	65,62	11.912,00
11.5.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	111,78	18,63	22,53	2.518,40
<b>11.6</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>3.160,55</b>
11.6.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
11.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	176,58	1,03	1,25	220,73
11.6.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	2.996,56	0,47	0,57	1.708,04
11.6.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	20,05	41,94	50,73	1.017,14
<b>11.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>0,00</b>
11.7.1	521347	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2		324,83	392,91	0,00
11.7.2	521611	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN		98,67	119,35	0,00



João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRSA 151177186-0



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 981.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÉS)

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>12</b>			<b>RUA PROJETADA</b>					<b>24.002,42</b>
<b>12.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>114,00</b>
12.1.1	2	Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	150,00	0,63	0,76	114,00
<b>12.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>525,00</b>
12.2.1	3	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	150,00	2,89	3,50	525,00
<b>12.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>19.690,08</b>
12.3.1	94273	SINAPI	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	100,00	37,95	45,90	4.590,00
12.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	150,00	62,86	76,04	11.406,00
12.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,43	550,72	666,15	3.617,19
12.3.4	5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	3,00	21,19	25,63	76,89
<b>12.4</b>			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>2.305,32</b>
12.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,87	314,04	379,86	330,48
12.4.2	6	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,87	190,24	230,11	200,20
12.4.3	7	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,78	54,25	65,62	1.494,82
12.4.4	48	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,42	18,63	22,53	279,82
<b>12.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.012,92</b>
12.5.1	8	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	88,72	107,32	214,64
12.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	25,00	1,03	1,25	31,25
12.5.3	9	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	275,00	0,47	0,57	156,75
12.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	12,03	41,94	50,73	610,28
<b>12.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>355,10</b>
12.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	324,83	392,91	235,75
12.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	98,67	119,35	119,35
<b>Total sem BDI</b>								<b>810.426,74</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>169.919,32</b>
<b>Total Geral</b>								<b>980.346,06</b>

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](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
 Eventograma e Quantitativos



Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
MUNICÍPIO DE JERICÓ	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	Administração Local											
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	357,06	2.856,48	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	0,76	5.614,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	948,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	3,50	25.858,21	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	948,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,30	68,97	20,69	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	2.543,60	45,90	116.751,24	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	352,64	140,68	274,74	143,44	220,64	139,36
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7.388,06	76,04	561.788,08	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	948,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	233,64	686,15	155.572,67	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	38,42	15,95	29,03	15,00	16,90	14,47
Serviço	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,20	25,63	2.875,69	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	9,00	9,00	18,00	5,00	9,00	
Meta	3	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	3.1	CONCRETO FCK = 16MPa, TRACO 1:3:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	54,17	379,86	20.577,02	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,72	3,57	7,16	3,57	3,82	3,67
Serviço	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	54,17	230,11	12.465,06	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,72	3,57	7,15	3,57	3,82	3,57

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.346,06

27.477 v006 mtrco

João Carlos A. Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 51177185-0

15/20  
 367

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

CNPJ 21.933.413/0001-07

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

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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

**TORRES & ANDRADE**

PROPOSTA Nº 001/2023

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

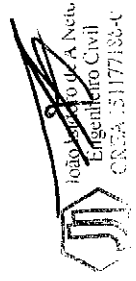
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	IMDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	OBJETO DO CTEF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	INÍCIO DA OBRA
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ / PB	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	SEDE DO MUNICÍPIO			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	Administração Local											
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	357,06	2.856,48	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	0,76	5.614,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	222,65	330,35	489,48	951,73	1.887,85	150,00
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	3,50	25.858,21	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	222,65	330,35	489,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	0,30	68,97	20,69	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO					0,30	
Serviço	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	2.543,60	45,90	116.751,24	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	89,06	122,14	105,44	146,42	709,14	100,00
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7.388,06	76,04	561.788,08	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	222,65	330,35	489,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	293,54	686,15	155.572,87	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	7,96	5,81	10,68	15,39	60,50	5,43
Serviço	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,20	25,63	2.875,69	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO		16,20	22,00		21,00	3,00
Meta	3	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	3.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	54,17	378,86	20.577,02	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,57	2,03	3,57	3,57	8,16	0,87
Serviço	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	54,17	230,11	12.465,06	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,57	2,03	3,57	3,57	8,16	0,87

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 980.348,06

27.477 v006 micro





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

CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
 Eventograma e Quantitativos

**TORRES & ANDRADE**

PROJETO DE LEVANTAMENTO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB

Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIGOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
017521/2021	017521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPORLENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB		
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ / PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				
		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	594,30	65,62	39.987,97	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	83,04	33,47	62,79	24,15	51,01	33,14
Serviço	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	759,35	22,53	17.333,45	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	153,18	51,06	102,12	51,06	54,51	51,06
Serviço	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	31,00	107,32	3.326,92	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	2,00	4,00	2,00	3,00	2,00
Serviço	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	M	624,92	1,25	781,15	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	89,14	95,17	68,89	25,86	55,16	34,84
Serviço	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	11.986,98	0,57	6.832,58	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.698,83	732,06	1.281,33	465,48	1.037,88	627,12
Serviço	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 42/2017	M3	73,98	50,73	3.722,57	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,34		9,00	15,00	0,47	0,58
Serviço	3.9	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M2	8,40	392,91	3.300,44	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		0,60	0,80	1,20	0,80	1,20
Serviço	3.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	14,00	119,35	1.670,90	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00	1,00	2,00	1,00	2,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 980.346,06

Fronteiras de Obra:

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
 Local e Data

João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 51177/2004

27.477 0005 micro

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

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

## TORRES & ANDRADE

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE JERICÓ

GESTOR  
MDR

PROGRAMA  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
617521/2021	617521/2021	JOÃO PESSOA	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ / PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
Nº CTEF	CNPJ	OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		
EMPRESA EXECUTORA					

7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	20,57	24,74	22,16	34,91	181,53	22,78	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	11	12
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	51,06	28,88	51,06	51,06	111,78	12,42	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	10	
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	9	
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	22,27	30,54	28,96	36,31	178,68	25,00	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	11	
11	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	400,77	486,92	4,23	1.244,57	2.898,58	275,00	RUA 12 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	12	
12	RUA 12 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	1,20	0,60	0,60	1,20	0,60	0,60	RUA 13 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA		
13	RUA 13 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	RUA 14 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA		

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.3	PISO FODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	584,30	65,62	38.987,97	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	769,35	22,53	17.333,46	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	31,00	107,32	3.328,92	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	624,92	1,25	781,15	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	11.986,98	0,57	6.832,58	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	73,38	50,73	3.722,57	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.9	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M2	8,40	382,91	3.200,44	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	3.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEITRADA 8 X 8 CM	UND	14,00	119,35	1.670,90	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Valor Total do Orçamento: R\$ 980.346,06

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LEITE  
CREA / CAU: 161725098-6

João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 161725098-6



27.477 v006 micro

18/12/20



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

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS	#PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF	JERICÓ / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	SEDE DO MUNICÍPIO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	INÍCIO DA OBRA
					PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	

Item	Evento	Item Orç	Valor de Investimento: R\$ 950.346,06	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
1	Evento	1.1	8.471,41	R\$	8,00	8.471,41
2	Evento	1.2	7.388,06	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	2.1	962.866,58	R\$	8,00	962.866,58
3	Evento	2.2	7.388,06	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	2.3	2.543,80	M	8,00	2.543,80
3	Evento	2.4	7.388,06	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	2.5	233,54	M3	8,00	233,54
3	Evento	2.6	112,20	M	8,00	112,20
4	Evento	3.1	109.008,07	R\$	8,00	109.008,07
4	Evento	3.2	54,17	M3	8,00	54,17
4	Evento	3.3	584,30	M2	8,00	584,30
4	Evento	3.4	769,35	M2	8,00	769,35

Fronte de Obra:

Services: Todos

Mode of Exhibition: Events

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
1	Evento	Administração Local	R\$	8,00	8.471,41
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8,00	8.471,41
2	Evento	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	8.471,41
2	Evento	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$	8,00	962.866,58
3	Evento	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	8,00	0,30
3	Evento	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,00	2.543,80
3	Evento	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	8,00	7.388,06
3	Evento	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	8,00	233,54
3	Evento	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VÁRIA	M	8,00	112,20
4	Evento	CONCRETO FOK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,00	54,17
4	Evento	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	8,00	584,30
4	Evento	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,00	769,35

João Esbordado Neto  
Engenheiro Civil

27.477 v006 micro



**TORRES & ANDRADE**

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

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

CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGIOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPORLENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO	
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ / PB		SEDE DO MUNICÍPIO		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	
			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			

Evento	Item Org	Valor de Investimento: R\$ 980.346,08	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento		Administração Local	R\$		
2	1.1	8.471,41	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.471,41	114,00
2	1.1	8,00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2		
2	1.2	7.388,06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,	M2		
3	Evento	862.886,58	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	R\$		
3	2.1	7.388,06	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	M2		
3	2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE	M2		
3	2.1		ESPESSURA	M2		
3	2.2	0,30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3		
3	2.2		IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		
3	2.3	2.543,80	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M		
3	2.3		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M		
3	2.3		100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M		
3	2.3		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	M		
3	2.3		URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		
3	2.4	7.388,06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	M2		
3	2.4		REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2		
3	2.4		AF_05/2020	M2		
3	2.5	233,54	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3		
3	2.5		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3		
3	2.6	112,20	CONVENÇIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M		
4	Evento	109.098,07	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	R\$		
4	3.1	54,17	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M3		
4	3.1		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/	M3		
4	3.2	54,17	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		
4	3.3	594,30	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M2		
4	3.3		PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM	M2		
4	3.4	769,35	ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2		
4	3.4		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M2		
4	3.4		CIMENTADO	M2		

Fronte de Obra:

Evento	Item Org	Valor de Investimento: R\$ 980.346,08	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento		Administração Local	R\$		
2	1.1	8.471,41	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.471,41	114,00
2	1.1	8,00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2		
2	1.2	7.388,06	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,	M2		
3	Evento	862.886,58	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	R\$		
3	2.1	7.388,06	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	M2		
3	2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE	M2		
3	2.1		ESPESSURA	M2		
3	2.2	0,30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3		
3	2.2		IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		
3	2.3	2.543,80	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M		
3	2.3		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M		
3	2.3		100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M		
3	2.3		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	M		
3	2.3		URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		
3	2.4	7.388,06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	M2		
3	2.4		REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2		
3	2.4		AF_05/2020	M2		
3	2.5	233,54	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3		
3	2.5		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3		
3	2.6	112,20	CONVENÇIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M		
4	Evento	109.098,07	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	R\$		
4	3.1	54,17	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M3		
4	3.1		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/	M3		
4	3.2	54,17	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		
4	3.3	594,30	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M2		
4	3.3		PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM	M2		
4	3.4	769,35	ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2		
4	3.4		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M2		
4	3.4		CIMENTADO	M2		

27,477 v006 micro

Engenheiro Civil  
C.R.S. 13.777/2004



**TORRES & ANDRADE**

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

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

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 017521/2021	IGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELELEPEDIÇOS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF JERICÓ / PB		LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELELEPEDIÇOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtda.
4	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	31,00
4	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	624,92
4	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	11.986,98
4	3.8	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M3	73,38
4	3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	M2	8,40
4	3.10		UND	14,00

RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)	RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA
136.852,11 1	66.526,23 2	102.411,29 3	52.395,66 4	76.183,87 5	50.870,22 5
6,00	2,00	4,00	2,00	3,00	2,00
88,14	35,17	68,69	25,88	55,16	34,84
1.698,93	732,06	1.281,33	465,48	1.037,88	627,12
3,34	-	9,00	15,00	0,47	0,58
-	0,60	0,60	1,20	0,60	1,20
-	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
Local e Data

João Augusto de A. Neto  
Engenheiro Civil  
CRM 5.571/77-00-0



**TORRES & ANDRADE**



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

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

CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [ljisidoro@live.com](mailto:ljisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO		
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ / PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		
			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Evento	Item Orç	Valor de Investimento: R\$ 980.346,06	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
4	3.5	Título dos Eventos / Descrição Serviço PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	31,00	
4	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	624,92	
4	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	11.986,98	
4	3.8	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M3	73,38	
4	3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	M2	8,40	
4	3.10		UND	14,00	

7	8	9	10	11	12
RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	RUA PROJETADA
33.129,08	41.039,21	58.560,74	100.972,03	247.573,18	24.002,42
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
22,27	30,54	26,36	36,31	176,58	25,00
400,77	498,92	730,36	1.244,57	2.986,56	275,00
-	4,23	3,22	5,48	20,05	12,03
1,20	0,60	0,60	1,20	-	0,80
2,00	1,00	1,00	2,00	-	1,00

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LEITE  
CREA / CAU: 161725089-6

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 [luisidoro@live.com](mailto:luisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Cronograma

**TORRES & ANDRADE**

Grau de Sigilo #PUBICO

Nº OPERAÇÃO 917521/2021

IGOV JOÃO PESSOA

GESTOR MDR

PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL

AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS

DATA ASSINATURA

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE JERICÓ

MUNICIPIO / UF JERICÓ / PB

LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICIPIO

OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICIPIO DE JERICÓ/PB

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

INÍCIO DA OBRA

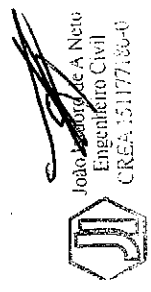
Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA E PAVI
4	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E

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

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
%	12,20%	5,12%	9,11%	4,61%	9,36%	4,49%	4,79%	3,71%	5,37%	11,07%	24,03%	6,12%
R\$	119.630,17	50.202,90	89.303,33	45.227,34	91.803,25	44.012,33	47.005,49	36.418,87	52.626,28	108.521,44	235.598,10	59.996,56
%	12,20%	17,32%	26,43%	31,05%	40,41%	44,90%	49,70%	53,41%	58,78%	69,85%	93,88%	100,00%
R\$	119.630,17	169.833,07	259.136,39	304.963,73	396.166,98	440.179,31	487.184,80	523.603,67	576.229,95	684.751,39	920.349,50	980.346,06

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LE  
CREA/CAU: 161725089-6



23/12

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

CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [isidoro@live.com](mailto: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

**TORRES & ANDRADE**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	ISIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	917321/2021	JOÃO PESSOA	IMDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF	JERICÓ / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	SEDE DO MUNICÍPIO	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	
				OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	

Nº de Evento	Título dos Eventos	% Realizado Acum.:	100,00%	Período:	DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO	Medição:	12
1	RUA 01 - RUA JULIANA VEI...						
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ						
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ						
4	RUA 04 - RUA ALBINO FERR						
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERR						
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PI						
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO E						
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO E						
9	RUA 09 - RUA TEODORA M						
10	RUA 10 - RUA TEODORA M						
11	RUA 11 - RUA FRANCISCO H						
12	RUA PROLETA						

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.

1	Administração Local						
2	SERVÇOS PRELIMINARES						
3	MOVIMENTO DE TERRA E PAV						
4	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E						

		Datas das medições											
Medições	Período	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		12,20%	5,12%	9,11%	4,61%	9,36%	4,49%	4,79%	3,71%	5,37%	11,07%	24,03%	57,12%
R\$		119.630,17	50.202,90	89.303,33	45.227,94	91.803,25	44.012,33	47.005,49	36.418,87	52.626,28	108.521,44	235.598,10	593.984,35
%		12,20%	17,32%	26,43%	31,05%	40,41%	44,90%	48,70%	53,41%	58,78%	69,85%	93,88%	100,00%
R\$		119.630,17	169.833,07	259.136,39	304.363,73	396.166,98	440.179,31	487.184,80	523.603,67	576.229,95	684.751,39	920.349,50	980.245,06

JERICÓ / PB, 20 de novembro de 2022  
 Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: DAVIFERREIRALETE  
 CREA / CAU: 161725099-6  
 ART. 0

João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0

24/25  
 376



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

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [luisidoro@live.com](mailto:luisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

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



**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ  
MUNICÍPIO: JERICÓ (PB)  
Contrato: 9172/2021

**CÁLCULO DE BDI**

Item	componente do BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Radovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de material e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
			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
Administração Central (AC)		4,25	3,00	4,05	5,50	3,60	4,91	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)		0,40	0,80	0,80	0,32	0,40	0,74	0,28	0,48	0,75	0,80	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,98
Risco (R)		0,56	0,97	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,74	0,36	0,65	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)		1,11	0,59	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,98	1,17	0,85	0,85	1,11	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)		7,30	5,16	7,40	6,84	7,30	8,69	5,74	8,04	8,40	3,50	5,11	6,22	8,31	9,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN		5,65																		

Contém Legislação Específica

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

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

- Observações**
- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna P)
  - 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISE (6,00% incidente apenas sobre a mão de obra total, que equivale a 40,0% de obra)
  - 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU conforme CE SEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I. = 20,96\%$$

**Fórmula Utilizada:**

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI neste caso:  
OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE AC. DE L. ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE R+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

João Leonardo de A. Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177/804

27/25  
377