

# CARTA

# PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB.**

Prezados Senhores,

Pelo presente submeteremos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa Proposta relativa a licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra do OBJETO acima citado, pelo preço global de **R\$980.045,47 (NOVECIENTOS E OITENTA MIL QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **12 (Doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) O pagamento será realizado respeitando o item 18.0 do referido Edital.
- e) 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.
- f) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **03 (Três) dias** consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Pombal – PB, 21 de Novembro de 2022.

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Const. e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9

RUA PROFESSOR LUIZ FERREIRA CAMPOS, S/N - CEP: 58.840-000 / CENTRO - POMBAL - PB  
CNPJ: 35.586.809/0001-21 - INSC. MUNICIPAL: 1.220.2-0393  
alcioricardo18@gmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA : 19/11/2022		BDI : 20,96%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ	136.682,53	13,95	
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)	56.539,56	5,77	
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)	102.399,59	10,45	
4	RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	52.327,80	5,34	
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	76.204,49	7,78	
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA	50.875,20	5,19	
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	33.128,69	3,38	
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	41.010,00	4,18	
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	58.567,84	5,98	
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	100.912,73	10,30	
11	RUA PROJETADA	247.454,64	25,25	
12	RUA PROJETADA	23.942,40	2,44	
		VALOR ORÇAMENTO:	810.214,93	100,00
		VALOR BDI:	169.830,54	
		VALOR TOTAL:	980.045,47	

Novcentos e Oitenta Mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços


ARJM Construções e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA : 19/11/2022	BDI : 20,96%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ</b>						<b>136.682,53</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.502,54</b>
1.1.1	0001	PLACA INDICATIVA DE OBRA	Composições	M2	8,00	356,41	2.851,28
1.1.2	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	943,85	0,69	651,26
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.227,97</b>
1.2.1	0003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	943,85	3,42	3.227,97
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>112.601,47</b>
1.3.1	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	SINAPI	M	352,54	45,92	16.188,64
1.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	943,85	76,12	71.845,86
1.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	36,42	668,22	24.336,57
1.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	9,00	25,80	230,40
<b>1.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>15.475,48</b>
1.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,72	380,82	4.082,39
1.4.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	10,72	230,47	2.470,64
1.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	83,04	65,74	5.459,05
1.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	153,18	22,61	3.463,40
<b>1.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.875,07</b>
1.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	6,00	107,18	643,08
1.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	88,14	1,26	111,06
1.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	1.698,93	0,57	968,39
1.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,34	45,67	152,54
<b>2</b>	<b>RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)</b>						<b>56.539,56</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>280,62</b>
2.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	406,70	0,69	280,62
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.390,91</b>
2.2.1	0003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	406,70	3,42	1.390,91
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.306,54</b>
2.3.1	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	SINAPI	M	140,68	45,92	6.460,03
2.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	406,70	76,12	30.958,00
2.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,95	668,22	10.658,11
2.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	9,00	25,60	230,40
<b>2.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>5.537,10</b>
2.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
2.4.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
2.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	33,47	65,74	2.200,32

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Constr. e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA:	19/11/2022	BDI:	20,86%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>675,94</b>
2.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
2.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	35,17	1,26	44,31
2.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	732,06	0,57	417,27
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
2.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
2.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>3</b>	<b>RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)</b>						<b>102.399,59</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>491,18</b>
3.1.1	0002	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	711,85	0,69	491,18
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.434,53</b>
3.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	711,85	3,42	2.434,53
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>86.661,31</b>
3.3.1	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	SINAPI	M	274,74	45,92	12.616,06
3.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	711,85	76,12	54.186,02
3.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,03	668,22	19.398,43
3.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	18,00	25,60	460,80
<b>3.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>10.807,46</b>
3.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,15	380,82	2.722,86
3.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	7,15	230,47	1.647,86
3.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	62,79	65,74	4.127,81
3.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	102,12	22,61	2.308,93
<b>3.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.656,66</b>
3.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	4,00	107,18	428,72
3.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	68,69	1,26	86,55
3.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	1.281,33	0,57	730,36
3.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	9,00	45,67	411,03
<b>3.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
3.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
3.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>4</b>	<b>RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)</b>						<b>52.327,80</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>247,43</b>
4.1.1	0002	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	358,60	0,69	247,43
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.226,41</b>
4.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	358,60	3,42	1.226,41
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44.034,69</b>

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Construções e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	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	SINAPI	M	143,44	45,92	6.586,76
4.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	358,60	76,12	27.296,63
4.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,00	668,22	10.023,30
4.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	5,00	25,60	128,00
<b>4.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>4.925,06</b>
4.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
4.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
4.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	24,16	65,74	1.588,28
4.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>4.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.197,31</b>
4.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
4.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	25,86	1,26	32,58
4.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	465,48	0,57	265,32
4.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,00	45,67	685,05
<b>4.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>696,90</b>
4.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	1,20	382,80	459,36
4.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	118,77	237,54
<b>5</b>	<b>RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)</b>						<b>76.204,49</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>397,85</b>
5.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	576,60	0,69	397,85
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.971,97</b>
5.2.1	0003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	576,60	3,42	1.971,97
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>65.561,13</b>
5.3.1	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	SINAPI	M	220,64	45,92	10.131,79
5.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	576,80	76,12	43.906,02
5.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	16,90	668,22	11.292,92
5.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	9,00	25,60	230,40
<b>5.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>6.921,00</b>
5.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,82	380,82	1.454,73
5.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,82	230,47	880,40
5.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	51,01	65,74	3.353,40
5.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	54,51	22,61	1.232,47
<b>5.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.004,09</b>
5.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	3,00	107,18	321,54
5.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	55,16	1,26	69,50
5.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	1.037,88	0,57	591,59

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Constr. Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
CREA 160687921-9

Página: 3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTE:</b> SICRO	<b>VERSÃO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> -	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 11/2021
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 85,70%	<b>MES:</b> 48,17%	<b>REF:</b> 11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME				<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,47	45,67	21,46
<b>5.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
5.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
5.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>6</b>	<b>RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA</b>						<b>50.875,20</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>240,40</b>
6.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	348,40	0,69	240,40
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.191,53</b>
6.2.1	0003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	348,40	3,42	1.191,53
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>42.588,76</b>
6.3.1	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	SINAPI	M	139,36	45,92	6.399,41
6.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	348,40	76,12	26.520,21
6.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,47	668,22	9.669,14
<b>6.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>5.515,40</b>
6.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
6.4.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
6.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	33,14	65,74	2.178,62
6.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>6.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>642,21</b>
6.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
6.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	34,84	1,26	43,90
6.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	627,12	0,57	357,46
6.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,58	45,67	26,49
<b>6.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>696,90</b>
6.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	1,20	382,80	459,36
6.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	118,77	237,54
<b>7</b>	<b>RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>						<b>33.128,69</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>153,63</b>
7.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	222,65	0,69	153,63
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>761,46</b>
7.2.1	0003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	222,65	3,42	761,46
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.356,79</b>
7.3.1	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	SINAPI	M	89,06	45,92	4.089,64
7.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	222,65	76,12	16.948,12
7.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,96	668,22	5.319,03
<b>7.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>4.689,05</b>

**A.R.J. Monteiro**  
Construção e Serviços

**ARJM Construção e Serviços**  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9

Página: 4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTE:</b> SICRO	<b>VERSÃO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> -	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 11/2021
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	<b>85,70%</b>	<b>48,17%</b>	<b>11/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		<b>Composição</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
7.4.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
7.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	20,57	65,74	1.352,27
7.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>7.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>470,86</b>
7.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
7.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	22,27	1,26	28,06
7.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	400,77	0,57	228,44
<b>7.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>696,90</b>
7.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	1,20	382,80	459,36
7.6.2	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	118,77	237,54
<b>8</b>	<b>RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>						<b>41.010,00</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>227,94</b>
8.1.1	0002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	330,35	0,69	227,94
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.129,80</b>
8.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	330,35	3,42	1.129,80
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.051,99</b>
8.3.1	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	SINAPI	M	122,14	45,92	5.608,67
8.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	330,35	76,12	25.146,24
8.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,81	668,22	3.882,36
8.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	16,20	25,60	414,72
<b>8.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.522,56</b>
8.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,03	380,82	773,06
8.4.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	2,03	230,47	467,85
8.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	24,74	65,74	1.626,41
8.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	28,98	22,61	655,24
<b>8.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>729,26</b>
8.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
8.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	30,54	1,26	38,48
8.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	496,92	0,57	283,24
8.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,23	45,67	193,18
<b>8.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
8.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
8.6.2	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>9</b>	<b>RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>						<b>58.567,84</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>344,64</b>
9.1.1	0002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	499,48	0,69	344,64
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.708,22</b>

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Construções e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	Composições	M2	499,48	3,42	1.708,22
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.562,01</b>
9.3.1	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	SINAPI	M	105,44	45,92	4.841,80
9.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	499,48	76,12	38.020,42
9.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,68	668,22	7.136,59
9.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	22,00	25,60	563,20
<b>9.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>4.793,58</b>
9.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
9.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
9.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	22,16	65,74	1.456,80
9.4.4	00048	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>9.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>810,94</b>
9.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
9.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	26,36	1,26	33,21
9.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	730,36	0,57	416,31
9.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,22	45,67	147,06
<b>9.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
9.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
9.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>10</b>	<b>RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>						<b>100.912,73</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>656,69</b>
10.1.1	0002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREJDE	Composições	M2	951,73	0,69	656,69
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.254,92</b>
10.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	Composições	M2	951,73	3,42	3.254,92
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>89.453,21</b>
10.3.1	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	SINAPI	M	146,42	45,92	6.723,61
10.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	951,73	76,12	72.445,69
10.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,39	668,22	10.283,91
<b>10.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>5.631,76</b>
10.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,57	380,82	1.359,53
10.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	3,57	230,47	822,78
10.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	34,91	65,74	2.294,98
10.4.4	00048	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	51,06	22,61	1.154,47
<b>10.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.219,25</b>
10.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
10.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	36,61	1,26	46,13

**A.R.J. Monteiro**  
**Construção e Serviços**

**ARJM Construção e Serviços**  
**Wagney de Oliveira Alves**  
**Resp. Técnico - CREA 160887921-9**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTE:</b> SICRO	<b>VERSÃO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> -	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 11/2021
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO		85,70%	48,17%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	1.244,57	0,57	709,40
10.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	5,46	45,67	249,36
<b>10.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>696,90</b>
10.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	1,20	382,80	459,36
10.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	118,77	237,54
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA</b>						<b>247.454,64</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.302,62</b>
11.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	1.887,85	0,69	1.302,62
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.456,45</b>
11.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	1.887,85	3,42	6.456,45
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>216.889,42</b>
11.3.1	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	SINAPI	M	703,14	45,92	32.288,19
11.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.887,85	76,12	143.703,14
11.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	60,40	668,22	40.360,49
11.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	21,00	25,60	537,60
<b>11.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>504,16</b>
11.4.1	00049	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	Composições	M3	0,30	69,33	20,80
11.4.2	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	SINAPI	M	6,00	45,92	275,52
11.4.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,34	380,82	129,48
11.4.4	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	0,34	230,47	78,36
<b>11.5</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>19.241,42</b>
11.5.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,82	380,82	2.978,01
11.5.2	0006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	7,82	230,47	1.802,28
11.5.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	181,53	65,74	11.933,78
11.5.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	111,78	22,61	2.527,35
<b>11.6</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.060,57</b>
11.6.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
11.6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	176,58	1,26	222,49
11.6.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	2.996,56	0,57	1.708,04
11.6.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	20,05	45,67	915,68
<b>12</b>	<b>RUA PROJETADA</b>						<b>23.942,40</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>103,50</b>
12.1.1	0002	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	150,00	0,69	103,50
<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>513,00</b>
12.2.1	0003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Composições	M2	150,00	3,42	513,00
<b>12.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>19.715,23</b>

**A.R.J. Monteiro**  
Construções e Serviços

**ARJM Constr. e Serviços**  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	<b>SICRO:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	<b>SINAPI:</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	<b>REF:</b>
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1	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	SINAPI	M	100,00	45,92	4.592,00
12.3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	150,00	76,12	11.418,00
12.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,43	668,22	3.628,43
12.3.4	005	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Composições	M	3,00	25,60	76,80
<b>12.4</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.310,20</b>
12.4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,87	380,82	331,31
12.4.2	0006	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	Composições	M3	0,87	230,47	200,51
12.4.3	0007	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composições	M2	22,78	65,74	1.497,56
12.4.4	00048	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Composições	M2	12,42	22,61	280,82
<b>12.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>952,02</b>
12.5.1	0008	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UND	2,00	107,18	214,36
12.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	25,00	1,26	31,50
12.5.3	0009	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Composições	M2	275,00	0,57	156,75
12.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,03	45,67	549,41
<b>12.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>348,45</b>
12.6.1	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	m²	0,60	382,80	229,68
12.6.2	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	118,77	118,77
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>810.214,93</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>169.830,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>980.045,47</b>	
<b>Novocentos e Oitenta Mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos</b>							

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Const. e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-4

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICO		<b>DATA:</b>	19/11/2022	<b>BDI:</b>	20,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICO		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICO - PB		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
<b>CLIENTE:</b>	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições		PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ	136.682,53	100,00 % 136.682,53								
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)	56.539,56		100,00 % 56.539,56							
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)	102.399,59			100,00 % 102.399,59						
4	RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	52.327,80				100,00 % 52.327,80					
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	76.204,49					100,00 % 76.204,49				
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA	50.875,20						100,00 % 50.875,20			
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	33.128,69							100,00 % 33.128,69		
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	41.010,00								100,00 % 41.010,00	
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	58.567,84									100,00 % 58.567,84
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	100.912,73									
11	RUA PROJETADA	247.454,64									
12	RUA PROJETADA	23.942,40									
		980.045,47	136.682,53	56.539,56	102.399,59	52.327,80	76.204,49	50.875,20	33.128,69	41.010,00	58.567,84
			136.682,53	193.222,09	295.621,68	347.949,48	424.153,97	475.029,17	508.157,86	549.167,86	607.735,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ	136.682,53				100,00 % 136.682,53
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)	56.539,56				100,00 % 56.539,56

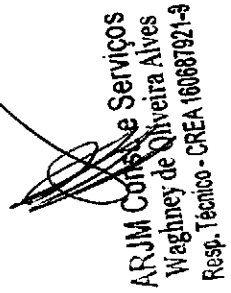
**A.R.J. Monteiro**  
 Construção e Serviços  
 Wagnney de Oliveira Alves  
 Resp. Técnico - CREA 160681921-9

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**DATA:** 19/11/2022    **BDI:** 20,96%  
**VERSÃO:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO  
**DATA REF:** 11/2021  
**FONTES:** SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 85,70% 48,17%  
 Compostições    PROPRIA    0,00% 0,00%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB  
**CLIENTE:** A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)	102.399,59				100,00 % 102.399,59
4	RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	52.327,80				100,00 % 52.327,80
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	76.204,49				100,00 % 76.204,49
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA	50.875,20				100,00 % 50.875,20
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	33.128,69				100,00 % 33.128,69
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	41.010,00				100,00 % 41.010,00
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	58.567,84				100,00 % 58.567,84
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	100.912,73	100,00 % 100.912,73			100,00 % 100.912,73
11	RUA PROJETADA	247.454,64		100,00 % 247.454,64		100,00 % 247.454,64
12	RUA PROJETADA	23.942,40			100,00 % 23.942,40	100,00 % 23.942,40
		980.045,47	100,912,73 708.648,43	247.454,64 956.103,07	23.942,40 980.045,47	980.045,47

  
**ARJM Consult e Serviços**  
 Waghney de Oliveira Alves  
 Resp. Técnico - CREA 160687921-9

**A.R.J. Monteiro**  
 Construção e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA: 19/11/2022		BDI: 20,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				11/2021	11/2021
				0,00%	0,00%

## 0001 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00001 PLACA INDICATIVA DE OBRA (c/ assentamento)	Composições	M2	1,00000000	294,65	294,65
TOTAL Material:					294,65
VALOR COM BDI:					356,41

## 0002 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00245700	6,99	0,02
TOTAL Material:					0,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212838	12,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00057367	66,45	0,04
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170270	37,91	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212838	15,78	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00638514	14,49	0,09
78472 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições	M2	0,85135135	0,35	0,30
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR COM BDI:					0,69

## 0003 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00105582	41,94	0,04
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	SINAPI	CHP	0,00265455	236,85	0,63
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	SINAPI	CHI	0,00081829	63,08	0,05
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	SINAPI	CHP	0,00303120	187,45	0,57
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00609562	172,74	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00993999	14,49	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131980	35,61	0,05
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00196633	151,38	0,30
TOTAL Serviço:					2,83
VALOR COM BDI:					3,42

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

A.R.J. Monteiro  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160667921-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA: 19/11/2022		BDI: 20,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					11/2021
					11/2021
					0,00%

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00602527	84,42	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,86505754	29,60	25,60
TOTAL Material:					26,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00172150	465,62	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33913698	18,16	6,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33913698	14,49	4,91
TOTAL Serviço:					11,86
VALOR COM BDI:					45,92

**101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,39	10,19
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	760,45	25,09
TOTAL Material:					35,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	396,64	8,09
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,05	7,25
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	SINAPI	CHI	0,13090000	46,68	6,11
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	SINAPI	CHP	0,00310000	123,98	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,49	5,82
TOTAL Serviço:					27,65
VALOR COM BDI:					76,12

**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)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90366294	4,55	8,66
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,37957867	7,18	17,08
TOTAL Material:					25,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14733179	17,93	38,50
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	SINAPI	M3	1,15460070	342,51	395,46

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Construção e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-3

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA : 19/11/2022		BDI : 20,96%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88748180	18,16	34,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03481360	14,49	58,46
					TOTAL Serviço:	526,69
					VALOR COM BDI:	668,22

005 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-003 Meio fio de pedra granítica	Composições	M	1,00000000	21,16	21,16	
					TOTAL Material:	21,16
					VALOR COM BDI:	25,60

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	84,42	67,92	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,52	141,99	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	81,50	47,20	
					TOTAL Material:	257,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,39	0,27	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,53	1,15	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	15,37	22,58	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	14,49	33,72	
					TOTAL Serviço:	57,72
					VALOR COM BDI:	380,82


0006 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58588448	18,16	28,80	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32407820	14,49	62,66	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,28834263	1,49	0,43	
74157/004 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Composições	M3	0,96114211	102,63	98,64	
					TOTAL Serviço:	190,53
					VALOR COM BDI:	230,47

0007 - PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,42	0,84

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Construção e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA: 19/11/2022		BDI: 20,96%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,50000000	0,52	3,90
INS-004	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	Composições	UND	16,00000000	1,99	31,84
					TOTAL Material:	36,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,16	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59972390	14,49	8,59
					TOTAL Serviço:	17,77
					VALOR COM BDI:	65,74

00048 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,34979760	12,27	4,29
					TOTAL Material:	4,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,24	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988270	14,49	4,78
					TOTAL Serviço:	14,40
					VALOR COM BDI:	22,61

0008 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,94	81,94
					TOTAL Material:	82,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39958590	14,49	5,79
					TOTAL Serviço:	5,79
					VALOR COM BDI:	107,18


102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,99	0,10
					TOTAL Material:	0,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,24	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,49	0,23
					TOTAL Serviço:	0,94
					VALOR COM BDI:	1,26

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Construção e Serviços  
Wagmey de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 0009 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02967560	14,49	0,43
TOTAL Serviço:					0,43	
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	Composições	TXKM	0,05882350	0,68	0,04
TOTAL Transporte:					0,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,57</b>	

### 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,16	4,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,49	33,68
TOTAL Serviço:					37,76	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,67</b>	

### 5213417 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1857	0,1222	0,0280
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	13,5118	2,9256	6,5117
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	14,6815	9,2338	2,9480
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,6577	3,5584	2,7266
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	9,9064	6,2111	4,7742
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>16,9886</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	14,93	29,86
P9830	Montador	h	1,00000000	22,24	22,24
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	19,43	19,43
P9824	Servente	h	2,00000000	14,89	29,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>101,31</b>	

Custo Horário da Execução: 118,2986

Produção da Equipe: 4,0000

Custo Unitário da Execução: 29,5747


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,77500000	7,9600	85,7690
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	115,1700	115,1700
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	181,9600	72,7840
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>273,7230</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Construções e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
			<b>Composição de</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m <sup>2</sup>	1,00000000	12,8724	12,8724
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>12,8724</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	24,4838	0,2884
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	24,5788	0,0108
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	24,5788	0,0047
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>0,3039</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo Direto Total:</b>	<b>316,4740</b>
									<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>382,8000</b>

5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	109,8693	40,3433	61,2011
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>61,2011</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	18,39	18,39	
P9822	Pintor	h	0,40000000	20,95	8,38	
P9824	Servente	h	1,00000000	14,89	14,89	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>41,66</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>102,8611</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>4,0000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>25,7153</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	16,4500	11,4528	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	17,5500	52,6500	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	17,1900	4,4067	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>68,5095</b>


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m <sup>3</sup>	0,00375000	295,2841	1,1073	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m <sup>3</sup>	0,05655000	30,2535	1,7108	
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m <sup>2</sup>	0,05280000	12,2186	0,6451	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>3,4632</b>

**A.R.J. Monteiro**  
**Construções e Serviços**

**ARJM Constr. e Serviços**  
**Wagney de Oliveira Alves**  
**Resp. Técnico - CREA 180687921-4**

Página: 6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b> A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	24,5788	0,0172
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	24,5788	0,4719
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	24,5788	0,0086
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,4977</b>


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,8242	0,00	0,6593	0,00	0,5409	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>98,1857</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>118,7700</b>

### 00049 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95583160	14,49	57,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,33</b>

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Construção e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160887921-9

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	DATA : 19/11/2022	BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	REF.
			85,70%	48,17%
			0,00%	0,00%
			11/2021	11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,23
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,90</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>


**BDI = 20,96%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.R.J. Monteiro  
Construção e Serviços

ARJM Const e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	<b>DATA:</b> 19/11/2022		<b>BDI:</b> 20,96%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	A.R.J. MONTEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			<b>REF.</b>	11/2021	11/2021
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>50,54</b>	<b>20,30</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
<b>TOTAL</b>		<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

Horista = 85,70%  
Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

A.R.J. Monteiro  
Construções e Serviços

ARJM Const. e Serviços  
Wagney de Oliveira Alves  
Resp. Técnico - CREA 160687921-9