Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	Prefeitura Municipal de ARARUNA PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$ 610.682,34**	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	**20,09%**	**ESTADO DA PARAÍBA** **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA**
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 01**			
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	= A= (Comprimento x Largura) A= (4,00*2,00) A= 8,00
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	214,86	= C= Comprimento da Via C= 214,86
1.2	**TERRAPLANAGEM**			
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.195,56	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 1.195,56
1.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
1.3.1	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). AF_01/2024	M	398,21	= C= Utilizado software AutoCad C= (Conforme o quadro de resumo) C= 398,21
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.195,56	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 1.195,56
1.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	24,0	= C= Cinturão de Travamento C= 24,00
1.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
1.4.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= 2,00 unidades
1.4.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,18	= A= Área da Placa (PARE) A= 1,18
1.4.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO + Placa de PARE) Q= 4,00 unidades
1.4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	398,21	= C= Utilizado software AutoCad C= (Conforme o quadro de resumo) C= 398,21
2	**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 02**			
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	211,47	= C= Comprimento da Via C= 211,47
2.2	**TERRAPLANAGEM**			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.295,89	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 1.295,89
2.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.3.1	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). AF_01/2024	M	375,9	= C= Utilizado software AutoCad C= (Conforme o quadro de resumo) C= 375,90
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.295,89	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 1.295,89
2.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	21,0	= C= Cinturão de Travamento C= 21,00
2.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
2.4.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= 2,00 unidades
2.4.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,18	= A= Área da Placa (PARE) A= 1,18
2.4.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO) Q= 4,00 unidades
2.4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	211,47	= C= Utilizado software AutoCad C= (Conforme o quadro de resumo) C= 211,47
3	**RUA MARIA NOBRE**			
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	198,5	= C= Comprimento da Via C= 198,50
3.2	**TERRAPLANAGEM**			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.191,0	= A= Comprimento da via x Largura A= 198,50 * 6 A= 1.191,00
3.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
3.3.1	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). AF_01/2024	M	397,0	= C= Comprimento x 2 lados C= 198,50 * 2 C= 397,00
3.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.191,0	= A= Comprimento da via x Largura A= 198,50 * 6 A= 1.191,00
3.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	16,11	= C= Cinturão de Travamento C= 16,11
3.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
3.4.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= 2,00 unidades
3.4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO) Q= 3,00 unidades
3.4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	397,0	= C= Comprimento x 2 lados C= 198,50 * 2 C= 397,00

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$ 610.682,34**	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	**20,09%**	
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

Prefeitura Municipal de ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4	**TRECHO RUA MANOEL MARTINS TEXEIRA**			
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	35,64	= C= Comprimento da Via C= 35,64
4.2	**TERRAPLANAGEM**			
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	178,04	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 178,04
4.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
4.3.1	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). AF_01/2024	M	71,28	= C= Comprimento da via X 2 lados C= 35,64 * 2 C= 71,28
4.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	178,04	= A= Utilizado software AutoCad A= (Conforme o quadro de resumo) A= 178,04
4.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	10,0	= C= Cinturão de Travamento C= 10,00
4.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
4.4.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= 2,00 unidades
4.4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO) Q= 2,00 unidades
4.4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	71,28	= C= Comprimento da via X 2 lados C= 71,28
5	**RUA BENICIA AZEVEDO**			
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	114,6	= C= Comprimento da Via C= 114,60
5.2	**TERRAPLANAGEM**			
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	687,6	= A= Comprimento x Largura A= 114,60 * 6 A= 687,60
5.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
5.3.1	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). AF_01/2024	M	229,2	= C= Comprimento da via X 2 lados C= 114,60 * 2 C= 229,20
5.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	687,6	= A= Comprimento x Largura A= 114,60 * 6 A= 687,60
5.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	16,01	= C= Cinturão de Travamento C= 16,01
5.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
5.4.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= 2,00 unidades
5.4.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,59	= A= Área da Placa (PARE) A=0,59
5.4.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	3,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO) Q= 3,00 unidades
5.4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	229,2	= C= Comprimento da via X 2 lados C= 114,60 * 2 C= 229,20

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$**	**610.682,34**
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)		**20,09%**
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

Prefeitura Municipal de ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 01**					**165.028,47**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.026,80**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	504,45	605,79	4.846,32
1.1.2	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	214,86	0,70	0,84	180,48
1.2			**TERRAPLANAGEM**					**872,76**
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1195,56	0,61	0,73	872,76
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**156.667,77**
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). AF_01/2024	M	398,21	47,00	56,44	22.474,97
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1195,56	92,74	111,37	133.149,52
1.3.3	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	24	36,20	43,47	1.043,28
1.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**2.461,14**
1.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	142,56	171,20	342,40
1.4.2	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,18	429,28	515,52	608,31
1.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4	137,86	165,56	662,24
1.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	398,21	1,77	2,13	848,19
2			**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 02**					**169.638,95**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**177,63**
2.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	211,47	0,70	0,84	177,63
2.2			**TERRAPLANAGEM**					**946,00**
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1295,89	0,61	0,73	946,00
2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**166.451,94**
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). AF_01/2024	M	375,9	47,00	56,44	21.215,80
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1295,89	92,74	111,37	144.323,27
2.3.3	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	21	36,20	43,47	912,87
2.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**2.063,38**
2.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	142,56	171,20	342,40
2.4.2	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,18	429,28	515,52	608,31
2.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4	137,86	165,56	662,24
2.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	211,47	1,77	2,13	450,43
3			**RUA MARIA NOBRE**					**158.303,95**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**166,74**
3.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	198,5	0,70	0,84	166,74
3.2			**TERRAPLANAGEM**					**869,43**
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1191	0,61	0,73	869,43
3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**155.748,65**
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). AF_01/2024	M	397	47,00	56,44	22.406,68
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	m²	1191	92,74	111,37	132.641,67
3.3.3	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	16,11	36,20	43,47	700,30
3.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1.519,13**
3.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20*	UN	2	142,56	171,20	342,40
3.4.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	137,86	165,56	331,12
3.4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	397	1,77	2,13	845,61
4			**TRECHO RUA MANOEL MARTINS TEXEIRA**					**25.271,31**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**29,94**
4.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	35,64	0,70	0,84	29,94
4.2			**TERRAPLANAGEM**					**129,97**
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	178,04	0,61	0,73	129,97
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**24.286,05**
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). AF_01/2024	M	71,28	47,00	56,44	4.023,04
4.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	178,04	92,74	111,37	19.828,31
4.3.3	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	10	36,20	43,47	434,70
4.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**825,35**
4.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20*	UN	2	142,56	171,20	342,40
4.4.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	137,86	165,56	331,12
4.4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	71,28	1,77	2,13	151,83
5			**RUA BENICIA AZEVEDO**					**92.439,66**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**96,26**
5.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	114,6	0,70	0,84	96,26
5.2			**TERRAPLANAGEM**					**501,95**
5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	687,6	0,61	0,73	501,95
5.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**90.210,01**

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$**	**610.682,34**
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)		**20,09%**
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

Prefeitura Municipal de ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
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). AF_01/2024	M	229,2	47,00	56,44	12.936,05
5.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	687,6	92,74	111,37	76.578,01
5.3.3	(04.910.02) · (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	16,01	36,20	43,47	695,95
5.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**1.631,44**
5.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	142,56	171,20	342,40
5.4.2	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,59	429,28	515,52	304,16
5.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm -	un	3	137,86	165,56	496,68
5.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	229,2	1,77	2,13	488,20

PLANILHA ORÇAMENTARIA - GLOBAL

1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.497,37**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	504,45	605,79	4.846,32
1.1.3	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	660,47	0,70	0,84	651,05
1.2			**TERRAPLANAGEM**					**3320,11**
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	4548,09	0,61	0,73	3.320,11
1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**593.364,42**
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). AF_01/2024	M	1471,59	47,00	56,44	83.056,54
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	4548,09	92,74	111,37	506.520,78
1.3.6	04.910.02	DER-PB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	87,12	36,20	43,47	3.787,10
1.4			**SINALIZAÇÃO VIARIA**					**8.500,44**
1.4.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	10	142,56	171,20	1.712,00
1.4.2	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,95	429,28	515,52	1.520,78
1.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	15	137,86	165,56	2.483,40
1.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1307,16	1,77	2,13	2.784,26

Valor da Obra	**R$**	**610.682,34**

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$**	**610.682,34**
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)		**20,09%**
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

Prefeitura Municipal de ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	105136	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	0,0500000	14,05	0,70
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,84

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	36,20	36,20
Insumo	00000002	Próprio	Meio fio de pedra granitica	Material	M	1,0000000	36,20	36,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,27			Valor com BDI =>	43,47

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105136	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS	UNID	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	22,76	2,66
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2345000	44,39	10,40
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,71	0,56
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7	Equipamento	H	0,1759000	2,48	0,43
				MO sem LS => 5,26	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	16,87

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	**R$**	**610.682,34**
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	**20,09%**	
Contrato:	EMENDA ESPECIAL		

Prefeitura Municipal de ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 01**	**100,00%**	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		165.028,47	49.508,54	49.508,54	33.005,69	33.005,69
2	**RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 02**	**100,00%**	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		169.638,95	50.891,69	33.927,79	33.927,79	50.891,69
3	**RUA MARIA NOBRE**	**100,00%**	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		158.303,95	47.491,19	31.660,79	31.660,79	47.491,19
4	**TRECHO RUA MANOEL MARTINS TEXEIRA**	**100,00%**		40,00%	30,00%	30,00%
		25.271,31		10.108,52	7.581,39	7.581,39
5	**RUA BENICIA AZEVEDO**	**100,00%**		40,00%	30,00%	30,00%
		92.439,66		36.975,86	27.731,90	27.731,90
Porcentagem			**24,22%**	**26,56%**	**21,93%**	**27,3%**
Custo			**147.891,41**	**162.181,50**	**133.907,56**	**166.701,85**
Porcentagem Acumulado			**24,22%**	**50,77%**	**72,7%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**147.891,41**	**310.072,91**	**443.980,47**	**610.682,34**

Prefeitura Municipal de
ARARUNA
PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Obra: Pavimentação de Ruas no Município de Araruna - PB
Município: Araruna - PB
Contrato: EMENDA ESPECIAL

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	**% Informado**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,85	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,09%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	**1ºQ**	**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	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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

OBRAS DE RODOVIAS E FERROVIAS

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS	**Valor da Obra:**	**Valor de Repasse:**	Prefeitura Municipal de ARARUNA PRESENTE NA VIDA DAS PESSOAS
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS, ARARUNA - PB	R$ 610.682,34	-	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2026 - PARAÍBA; SICRO3 - 04/2026; ORSE - 04/2026.	**BDI:**	**Contrapartida:**	
Encargos Socias:	(Não Desonerado - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	20,09%	-	
Contrato:	EMENDA ESPECIAL			

TABELA DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO

	Nome da rua	Trecho	Cotas do Terreno		Dif. de cotas	Extensão do trecho (L)	Declividade (I)	Largura da rua (L)	Capacidade da rua (Q)	Cotas de distâncias máximas		Dif. de cotas	Distância Máxima	Decliv. Máxima (Im)	Tempo de Concent. (Tc)	Intens. (i)	Coef. de escoamento (C)	Área de contribuição (A)	Vazão no trecho (Q)	Vazão a captar (Q)
			Montante	Jusante						montante	Jusante									
Coluna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
und.			m	m	m	m	m/m	m	l/s	m	m	m	m	m/m	min	mm/h	-	ha	l/s	l/s
Cálculo	RUA BENICIA AZEVEDO	E0 a E5+14,60	559,062	555,815	3,25	114,60	0,0283	6,00	452	559,06	555,82	3,247	114,60	0,028333	11,68	113,40744	0,50	0,38	59,85513	-392,145
Cálculo	RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 01	E0 a E10+14,88	565,007	562,808	2,20	214,87	0,0102	6,00	452	565,01	562,81	2,199	214,87	0,010234	13,27	109,42963	0,50	0,38	57,75568	-394,244
Cálculo	RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 02	E0 a E10+11,47	562,799	561,701	1,10	211,87	0,0052	6,00	452	562,80	561,70	1,098	211,87	0,005182	13,31	109,32564	0,50	0,38	57,7008	-394,299
Cálculo	TRECHO RUA MARIA NOBRE	E0 a E9+18,50	564,515	555,595	8,92	198,50	0,0449	6,00	484	564,52	555,60	8,92	198,50	0,044937	12,85	110,45534	0,50	0,41	62,89944	-421,101
Cálculo	TRECHO RUA MANOEL MARTINS TEXEIRA	E4 a E5+15,12	558,439	555,397	3,04	35,64	0,0854	6,00	171	558,44	555,40	3,042	35,64	0,085354	10,50	116,53524	0,50	0,04	6,474309	-164,526

Coordenadas GMS (Graus, Minutos e Segundos) de l		
	Coordenadas Início	
Rua	Latitude	Longitude
RUA BENICIA AZEVEDO	06°32'20.25"S	35°44'57.72"O
RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 01	06°32'12.43"S	35°44'53.51"O
RUA JOÃO LUCENA DE ARAÚJO, TRECHO 02	06°32'12.43"S	35°44'53.51"O
TRECHO RUA MARIA NOBRE	06°32'13.83"S	35°44'54.27"O
TRECHO RUA MANOEL MARTINS TEXEIRA	06°32'9.60"S	35°44'58.83"O

nício e Fim dos Trechos a ser Licenciados			
Coordenadas Fim		**Extensão**	**Área**
Latitude	**Longitude**	**m**	**m²**
06°32'18.12"S	35°45'0.76"O	114,60	687,60
06°32'18.76"S	35°44'56.47"O	214,87	1.291,13
06°32'24.39"S	35°45'0.76"O	211,87	1355,62
06°32'11.03"S	35°45'0.07"O	198,50	1.191,00
06°32'9.08"S	35°24'23.42"O	35,64	213,84

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**SEM DESONERAÇÃO**	
		HORISTA %	**MENSALISTA %**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,97%**	**19,10%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%
C	**Total**	**12,43%**	**9,28%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,39%	7,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%
D	**Total**	**18,99%**	**7,48%**
TOTAL(A+B+C+D)		**118,19%**	**72,66%**

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438
Dados: 2026.10.05 10:50:06 -03'00'