ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**CONSTRUÇÃO DE 20,00 METROS PONTE DE CONCRETO - VICINAL 180 SUL**		**1**		**730.000,00**	**730.000,00**	**18,07 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**63.143,94**	**63.143,94**	**1,56 %**
1.1.1	COMP. AUX. 5	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Pessoal, Maquinas e Equipamentos (un)	UN	1	28.419,90	37.201,64	37.201,64	0,92 %
1.1.2	COMP. AUX. 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M²	3,24	467,81	612,36	1.984,04	0,05 %
1.1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2546,96	0,66	0,86	2.190,38	0,05 %
1.1.4	COMP. AUX. 6	Próprio	Locação de obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador (m²)	M²	100	22,03	28,83	2.883,00	0,07 %
1.1.5	COMP. AUX. 4	Próprio	Barracão de madeira para Canteiro de Obras com Instalações exceto mobília (m²)	M²	33,6	429,38	562,05	18.884,88	0,47 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**35.174,61**	**35.174,61**	**0,87 %**
1.2.1	CPU-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	26.871,36	35.174,61	35.174,61	0,87 %
1.3			**INSFRAESTRUTURA**		**1**		**325.512,52**	**325.512,52**	**8,06 %**
1.3.1			**SERVIÇOS COMPLEMETARES**		**1**		**225.538,40**	**225.538,40**	**5,58 %**
1.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	180,72	101,11	132,35	23.918,29	0,59 %
1.3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	151,27	27,47	35,95	5.438,15	0,13 %
1.3.1.3	CPU92/105138	Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	M	494	302,51	395,98	195.614,12	4,84 %
1.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26	16,69	21,84	567,84	0,01 %
1.3.2			**CONCRETAGEM CORTINAS E ALAS**		**1**		**91.155,13**	**91.155,13**	**2,26 %**
1.3.2.1	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	579,9	15,10	19,76	11.458,82	0,28 %

Município
URUARÁ-PA

Obra
CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
30,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	566,04	12,43	16,27	9.209,47	0,23 %
1.3.2.3	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	88,46	9,29	12,16	1.075,67	0,03 %
1.3.2.4	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	20	119,32	156,18	3.123,60	0,08 %
1.3.2.5	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	165,6	200,17	262,02	43.390,51	1,07 %
1.3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	23,25	752,35	984,82	22.897,06	0,57 %
1.3.3			**BLOCOS DE APOIO**		**1**		**8.818,99**	**8.818,99**	**0,22 %**
1.3.3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	40,93	16,21	21,21	868,12	0,02 %
1.3.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	115,03	14,13	18,49	2.126,90	0,05 %
1.3.3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	97,75	10,83	14,17	1.385,11	0,03 %
1.3.3.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	12,75	55,90	73,17	932,91	0,02 %
1.3.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,56	752,35	984,82	3.505,95	0,09 %
1.4			**MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**208.252,74**	**208.252,74**	**5,15 %**
1.4.1			**PILARES E TRANSVERSINAS**		**1**		**14.645,09**	**14.645,09**	**0,36 %**
1.4.1.1	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,23	20,32	26,59	378,37	0,01 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,16	18,14	23,74	858,43	0,02 %
1.4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,45	12,44	16,28	218,96	0,01 %
1.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	110,59	9,27	12,13	1.341,45	0,03 %
1.4.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	298,97	8,96	11,72	3.503,92	0,09 %
1.4.1.6	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,45	10,57	13,83	697,72	0,02 %
1.4.1.7	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	20	119,32	156,18	3.123,60	0,08 %
1.4.1.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	20,49	55,90	73,17	1.499,25	0,04 %
1.4.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,07	752,35	984,82	3.023,39	0,07 %
1.4.2			**ALÇA DA VIGA E LONGARINAS (VIGA "I")**		**1**		**122.647,68**	**122.647,68**	**3,04 %**
1.4.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1598	12,44	16,28	26.015,44	0,64 %
1.4.2.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	664,88	8,96	11,72	7.792,39	0,19 %
1.4.2.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2514,25	10,17	13,31	33.464,66	0,83 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.2.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	187	129,67	169,73	31.739,51	0,79 %
1.4.2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	24	752,35	984,82	23.635,68	0,59 %
1.4.3			**LAJE TABULEIRO E GUARDA RODAS**		**1**		**70.959,97**	**70.959,97**	**1,76 %**
1.4.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,58	13,31	17,42	2.065,66	0,05 %
1.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	173,37	11,92	15,60	2.704,57	0,07 %
1.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	934,15	10,59	13,86	12.947,31	0,32 %
1.4.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	861,65	9,27	12,13	10.451,81	0,26 %
1.4.3.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	186,28	55,90	73,17	13.630,10	0,34 %
1.4.3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	29,61	752,35	984,82	29.160,52	0,72 %
1.5			**SERVIÇOS AUXILIARES**		**1**		**668,15**	**668,15**	**0,02 %**
1.5.1	2006408	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	7	72,92	95,45	668,15	0,02 %
1.6			**PINTURA - GUARDA RODA**		**1**		**4.058,02**	**4.058,02**	**0,10 %**
1.6.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	72,4	42,82	56,05	4.058,02	0,10 %
1.7			**ATERRO DAS CABECEIRAS**		**1**		**90.190,80**	**90.190,80**	**2,23 %**
1.7.1	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	1890	15,86	20,76	39.236,40	0,97 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9450	2,46	3,22	30.429,00	0,75 %
1.7.3	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1890	8,30	10,86	20.525,40	0,51 %
1.8			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.999,22**	**2.999,22**	**0,07 %**
1.8.1	COMP. AUX. 10	Próprio	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.232,28	1.613,05	1.613,05	0,04 %
1.8.2	COMP. AUX. 9	Próprio	Totem em concreto armado	UN	1	1.058,96	1.386,17	1.386,17	0,03 %
2			**CONSTRUÇÃO DE 65,00 METROS PONTE - VICINAL 180 SUL - RIO URUARÁ**		**1**		**2.762.500,00**	**2.762.500,00**	**68,38 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**81.621,37**	**81.621,37**	**2,02 %**
2.1.1	COMP. AUX. 5	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Pessoal, Maquinas e Equipamentos (un)	UN	1	28.419,90	37.201,64	37.201,64	0,92 %
2.1.2	COMP. AUX. 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M²	3,24	467,81	612,36	1.984,04	0,05 %
2.1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5771,45	0,66	0,86	4.963,44	0,12 %
2.1.4	COMP. AUX. 6	Próprio	Locação de obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador (m²)	M²	325	22,03	28,83	9.369,75	0,23 %
2.1.5	COMP. AUX. 4	Próprio	Barracão de madeira para Canteiro de Obras com Instalações exceto mobília (m²)	M²	50	429,38	562,05	28.102,50	0,70 %
2.2			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**35.174,61**	**35.174,61**	**0,87 %**
2.2.1	CPU-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	26.871,36	35.174,61	35.174,61	0,87 %
2.3			**INSFRAESTRUTURA**		**1**		**1.308.991,07**	**1.308.991,07**	**32,40 %**
2.3.1			**SERVIÇOS COMPLEMETARES**		**1**		**1.173.740,85**	**1.173.740,85**	**29,05 %**

Município
URUARÁ-PA

Obra
CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
30,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,00%
Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	587,34	101,11	132,35	77.734,44	1,92 %
2.3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	491,63	27,47	35,95	17.674,09	0,44 %
2.3.1.3	CPU92/105138	Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	M	2720	302,51	395,98	1.077.065,60	26,66 %
2.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	58	16,69	21,84	1.266,72	0,03 %
2.3.2			**CONCRETAGEM CORTINAS E ALAS**		**1**		**91.155,13**	**91.155,13**	**2,26 %**
2.3.2.1	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	579,9	15,10	19,76	11.458,82	0,28 %
2.3.2.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	566,04	12,43	16,27	9.209,47	0,23 %
2.3.2.3	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	88,46	9,29	12,16	1.075,67	0,03 %
2.3.2.4	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	20	119,32	156,18	3.123,60	0,08 %
2.3.2.5	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	165,6	200,17	262,02	43.390,51	1,07 %
2.3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	23,25	752,35	984,82	22.897,06	0,57 %
2.3.3			**BLOCOS DE APOIO**		**1**		**44.095,09**	**44.095,09**	**1,09 %**
2.3.3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	204,65	16,21	21,21	4.340,62	0,11 %
2.3.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	575,15	14,13	18,49	10.634,52	0,26 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	488,75	10,83	14,17	6.925,58	0,17 %
2.3.3.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	63,75	55,90	73,17	4.664,58	0,12 %
2.3.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	17,8	752,35	984,82	17.529,79	0,43 %
2.4			**MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**833.134,17**	**833.134,17**	**20,62 %**
2.4.1			**PILARES, VIGAS TRAVAMENTO E TRANSVERSINAS**		**1**		**154.440,92**	**154.440,92**	**3,82 %**
2.4.1.1	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366	20,32	26,59	9.731,94	0,24 %
2.4.1.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	542,41	18,14	23,74	12.876,81	0,32 %
2.4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	65	12,44	16,28	1.058,20	0,03 %
2.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	761,41	9,27	12,13	9.235,90	0,23 %
2.4.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3448,54	8,96	11,72	40.416,88	1,00 %
2.4.1.6	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,4	10,57	13,83	835,33	0,02 %
2.4.1.7	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	50	119,32	156,18	7.809,00	0,19 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	350,67	55,90	73,17	25.658,52	0,64 %
2.4.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	47,54	752,35	984,82	46.818,34	1,16 %
2.4.2			**ALÇA DA VIGA E LONGARINAS (VIGA "I")**		**1**		**424.697,72**	**424.697,72**	**10,51 %**
2.4.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4154,91	12,44	16,28	67.641,93	1,67 %
2.4.2.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1775,01	8,96	11,72	20.803,11	0,51 %
2.4.2.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10400,6	10,17	13,31	138.431,98	3,43 %
2.4.2.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	639,12	129,67	169,73	108.477,83	2,69 %
2.4.2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	90,72	752,35	984,82	89.342,87	2,21 %
2.4.3			**LAJE TABULEIRO E GUARDA RODAS**		**1**		**253.995,53**	**253.995,53**	**6,29 %**
2.4.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	385,39	12,77	16,71	6.439,86	0,16 %
2.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	564,47	11,92	15,60	8.805,73	0,22 %
2.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4462,32	10,59	13,86	61.847,75	1,53 %
2.4.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2534,4	9,27	12,13	30.742,27	0,76 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.3.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	587	55,90	73,17	42.950,79	1,06 %
2.4.3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	104,8	752,35	984,82	103.209,13	2,55 %
2.5			**SERVIÇOS AUXILIARES**		**1**		**2.481,70**	**2.481,70**	**0,06 %**
2.5.1	2006408	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	26	72,92	95,45	2.481,70	0,06 %
2.6			**PINTURA - GUARDA RODA**		**1**		**13.297,86**	**13.297,86**	**0,33 %**
2.6.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	237,25	42,82	56,05	13.297,86	0,33 %
2.7			**ATERRO DAS CABECEIRAS**		**1**		**484.800,00**	**484.800,00**	**12,00 %**
2.7.1	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	8000	15,86	20,76	166.080,00	4,11 %
2.7.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	72000	2,46	3,22	231.840,00	5,74 %
2.7.3	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	8000	8,30	10,86	86.880,00	2,15 %
2.8			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.999,22**	**2.999,22**	**0,07 %**
2.8.1	COMP. AUX. 10	Próprio	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.232,28	1.613,05	1.613,05	0,04 %
2.8.2	COMP. AUX. 9	Próprio	Totem em concreto armado	UN	1	1.058,96	1.386,17	1.386,17	0,03 %
3			**CONSTRUÇÃO DE 15,00 METROS PONTE DE CONCRETO - VICINAL 150 SUL**		**1**		**547.500,00**	**547.500,00**	**13,55 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**61.467,31**	**61.467,31**	**1,52 %**
3.1.1	COMP. AUX. 5	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Pessoal, Maquinas e Equipamentos (un)	UN	1	28.419,90	37.201,64	37.201,64	0,92 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2	COMP. AUX. 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M²	3,24	467,81	612,36	1.984,04	0,05 %
3.1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1435,47	0,66	0,86	1.234,50	0,03 %
3.1.4	COMP. AUX. 6	Próprio	Locação de obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador (m²)	M²	75	22,03	28,83	2.162,25	0,05 %
3.1.5	COMP. AUX. 4	Próprio	Barracão de madeira para Canteiro de Obras com Instalações exceto mobília (m²)	M²	33,6	429,38	562,05	18.884,88	0,47 %
3.2			**ADMINISTRAÇÃO**		**1**		**35.174,61**	**35.174,61**	**0,87 %**
3.2.1	CPU-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	26.871,36	35.174,61	35.174,61	0,87 %
3.3			**INSFRAESTRUTURA**		**1**		**221.422,18**	**221.422,18**	**5,48 %**
3.3.1			**SERVIÇOS COMPLEMETARES**		**1**		**121.395,66**	**121.395,66**	**3,00 %**
3.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	180,72	101,11	132,35	23.918,29	0,59 %
3.3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	151,27	27,47	35,95	5.438,15	0,13 %
3.3.1.3	CPU92/105138	Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	M	231	302,51	395,98	91.471,38	2,26 %
3.3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	26	16,69	21,84	567,84	0,01 %
3.3.2			**CONCRETAGEM CORTINAS E ALAS**		**1**		**91.207,53**	**91.207,53**	**2,26 %**
3.3.2.1	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	579,9	15,10	19,76	11.458,82	0,28 %
3.3.2.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	566,04	12,43	16,27	9.209,47	0,23 %
3.3.2.3	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	88,46	9,29	12,16	1.075,67	0,03 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.2.4	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	20	119,32	156,18	3.123,60	0,08 %
3.3.2.5	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	165,8	200,17	262,02	43.442,91	1,08 %
3.3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	23,25	752,35	984,82	22.897,06	0,57 %
3.3.3			**BLOCOS DE APOIO**		**1**		**8.818,99**	**8.818,99**	**0,22 %**
3.3.3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	40,93	16,21	21,21	868,12	0,02 %
3.3.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	115,03	14,13	18,49	2.126,90	0,05 %
3.3.3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	97,75	10,83	14,17	1.385,11	0,03 %
3.3.3.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	12,75	55,90	73,17	932,91	0,02 %
3.3.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,56	752,35	984,82	3.505,95	0,09 %
3.4			**MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**159.830,07**	**159.830,07**	**3,96 %**
3.4.1			**PILARES E TRANSVERSINAS**		**1**		**14.645,09**	**14.645,09**	**0,36 %**
3.4.1.1	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,23	20,32	26,59	378,37	0,01 %
3.4.1.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,16	18,14	23,74	858,43	0,02 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,45	12,44	16,28	218,96	0,01 %
3.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	110,59	9,27	12,13	1.341,45	0,03 %
3.4.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	298,97	8,96	11,72	3.503,92	0,09 %
3.4.1.6	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,45	10,57	13,83	697,72	0,02 %
3.4.1.7	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	20	119,32	156,18	3.123,60	0,08 %
3.4.1.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	20,49	55,90	73,17	1.499,25	0,04 %
3.4.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,07	752,35	984,82	3.023,39	0,07 %
3.4.2			**ALÇA DA VIGA E LONGARINAS (VIGA "I)**		**1**		**84.624,64**	**84.624,64**	**2,09 %**
3.4.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1116,91	12,44	16,28	18.183,29	0,45 %
3.4.2.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	439,78	8,96	11,72	5.154,22	0,13 %
3.4.2.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1512,97	10,17	13,31	20.137,63	0,50 %
3.4.2.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	138	129,67	169,73	23.422,74	0,58 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	18	752,35	984,82	17.726,76	0,44 %
3.4.3			**LAJE TABULEIRO E GUARDA RODAS**		**1**		**60.560,34**	**60.560,34**	**1,50 %**
3.4.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,94	12,77	16,71	1.486,18	0,04 %
3.4.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	129,65	11,92	15,60	2.022,54	0,05 %
3.4.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1149,79	10,59	13,86	15.936,08	0,39 %
3.4.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	743,62	9,27	12,13	9.020,11	0,22 %
3.4.3.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	139,71	55,90	73,17	10.222,58	0,25 %
3.4.3.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	22,21	752,35	984,82	21.872,85	0,54 %
3.5			**SERVIÇOS AUXILIARES**		**1**		**572,70**	**572,70**	**0,01 %**
3.5.1	2006408	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	6	72,92	95,45	572,70	0,01 %
3.6			**PINTURA - GUARDA RODA**		**1**		**3.043,51**	**3.043,51**	**0,08 %**
3.6.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54,3	42,82	56,05	3.043,51	0,08 %
3.7			**ATERRO DAS CABECEIRAS**		**1**		**62.990,40**	**62.990,40**	**1,56 %**
3.7.1	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	1320	15,86	20,76	27.403,20	0,68 %
3.7.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6600	2,46	3,22	21.252,00	0,53 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ
CNPJ/MF Nº. 34.593.541/0001-92

Município	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
URUARÁ-PA	CONSTRUÇÃO DE 100 METROS DE PONTES EM CONCRETO ARMADO, LOCALIZADOS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE URUARÁ-PA	SINAPI - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	30,9%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.3	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	1320	8,30	10,86	14.335,20	0,35 %
3.8			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.999,22**	**2.999,22**	**0,07 %**
3.8.1	COMP. AUX. 10	Próprio	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.232,28	1.613,05	1.613,05	0,04 %
3.8.2	COMP. AUX. 9	Próprio	Totem em concreto armado	UN	1	1.058,96	1.386,17	1.386,17	0,03 %

Total sem BDI	**3.086.602,83**
Total do BDI	**953.397,17**
Total Geral	**4.040.000,00**

URUARÁ-PA, 27 de Outubro de 2026

Jose Wellington Mourao Veras:16950739249

Assinado digitalmente por Jose Wellington Mourao Veras:16950739249
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=41347809000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=Jose Wellington Mourao Veras:16950739249
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Jose Wellington Mourão Veras
Engenheiro Civil
CREA/PA: 1503030989