



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023
OBJETO: ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS
DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 23,38%	TOTAL (R\$)
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						4.795.064,64
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01						13.420,49
1.1.1.	Administração da obra	un	0,06	181.289,32	223.674,76		13.420,49
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02						29.077,72
1.2.1.	Administração da obra	un	0,13	181.289,32	223.674,76		29.077,72
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03						58.155,44
1.3.1.	Administração da obra	un	0,26	181.289,32	223.674,76		58.155,44
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						17.893,98
1.4.1.	Administração da obra	un	0,08	181.289,32	223.674,76		17.893,98
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05						33.551,21
1.5.1.	Administração da obra	un	0,15	181.289,32	223.674,76		33.551,21
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06						71.575,92
1.6.1.	Administração da obra	un	0,32	181.289,32	223.674,76		71.575,92
1.7	SERVIÇOS PRELIMINARES						62.223,34
1.7.1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	27,00	312,10	385,07		10.396,89
1.7.2.	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m²	25,00	1.179,97	1.455,85		36.396,25
1.7.3.	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	12,00	1.042,19	1.285,85		15.430,20
1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						18.457,28
1.8.1.	Mobilização de equipamentos	un	1,00	7.479,85	9.228,64		9.228,64
1.8.2.	Desmobilização de equipamentos	un	1,00	7.479,85	9.228,64		9.228,64
1.9	VICINAL ACARI - LOCAÇÃO						508,38
1.9.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	1.037,51	0,40	0,49		508,38
1.10	VICINAL ACARI - TERRAPLENAGEM						48.533,24
1.10.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. AF_05/2018	m²	6.225,06	0,35	0,43		2.676,78
1.10.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	185,69	3,75	4,63		859,74
1.10.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	241,40	2,35	2,90		700,06
1.10.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	185,69	1,26	1,55		287,82
1.10.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	652,95	2,73	3,37		2.200,44
1.10.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	652,95	36,26	44,74		29.212,98
1.10.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	848,84	2,35	2,90		2.461,64
1.10.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	652,95	1,26	1,55		1.012,07
1.10.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	652,95	11,32	13,97		9.121,71



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023
OBJETO: ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS
DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 23,38%	
						TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
1.11	VICINAL ACARI - DRENAGEM						26.960,70
1.11.1.	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 30º, incluindo fofidas e materiais. AF_07/2021	un	2,00	8.424,19	10.393,77		20.787,54
1.11.2.	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	7,00	140,29	173,09		1.211,63
1.11.3.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	7,00	574,48	708,79		4.961,53
1.12	VICINAL ACARIPETEUA - LOCAÇÃO						2.468,48
1.12.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	5.037,72	0,40	0,49		2.468,48
1.13	VICINAL ACARIPETEUA - TERRAPLENAGEM						482.647,72
1.13.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. AF_05/2018	m²	30.226,32	0,35	0,43		12.997,32
1.13.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	3.624,02	3,75	4,63		16.779,21
1.13.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	11.024,27	2,35	2,90		31.970,38
1.13.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	3.624,02	1,26	1,55		5.617,23
1.13.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	5.731,86	2,73	3,37		19.316,37
1.13.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	5.731,86	36,26	44,74		256.443,42
1.13.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	17.436,32	2,35	2,90		50.565,33
1.13.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	5.731,86	1,26	1,55		8.884,38
1.13.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	5.731,86	11,32	13,97		80.074,08
1.14	VICINAL ACARIPETEUA - DRENAGEM						66.449,72
1.14.1.	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 30º, incluindo formas e materiais. AF_07/2021	un	2,00	8.424,19	10.393,77		20.787,54
1.14.2.	Boca para bueiro simples tubular d = 120 cm em concreto, alas com esconsidade de 30º, incluindo formas e materiais. AF_07/2021	un	2,00	12.504,65	15.428,24		30.856,48
1.14.3.	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	7,00	140,29	173,09		1.211,63
1.14.4.	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	7,00	175,53	216,57		1.515,99
1.14.5.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	7,00	574,48	708,79		4.961,53
1.14.6.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	7,00	824,00	1.016,65		7.116,55
1.15	VICINAL APUÍ - LOCAÇÃO						6.538,91
1.15.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	13.344,71	0,40	0,49		6.538,91



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023
OBJETO: ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS
DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 23,38%	
						TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
1.16	VICINAL APUÍ - TERRAPLENAGEM						1.206.120,81
1.16.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.AF_05/2018	m²	80.068,26	0,35	0,43		34.429,35
1.16.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	14.002,28	3,75	4,63		64.830,56
1.16.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	118.319,27	2,35	2,90		343.125,88
1.16.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	14.002,28	1,26	1,55		21.703,53
1.16.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	8.419,26	2,73	3,37		28.372,91
1.16.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	8.419,26	36,26	44,74		376.677,69
1.16.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	71.142,75	2,35	2,90		206.313,98
1.16.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	8.419,26	1,26	1,55		13.049,85
1.16.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	8.419,26	11,32	13,97		117.617,06
1.17	VICINAL APUÍ - RECUPERAÇÃO DE PONTE EM MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)						9.961,97
1.17.1.	Estaca em madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	20,00	354,37	437,22		8.744,40
1.17.2.	Peças em madeira de 4x2", (guarda corpo) - fornecimento e execução	m³	0,09	96,47	119,02		10,71
1.17.3.	Peças em madeira de 6x2", (batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	0,81	100,33	123,79		100,27
1.17.4.	Peças em madeira de 6x3", (tabuleiro e contenção) - fornecimento e execução	m³	0,95	136,08	167,90		159,51
1.17.5.	Peças em madeira de 6x4", (pilaretes - guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,09	121,25	149,60		13,46
1.17.6.	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (transversinas, guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	2,82	268,33	331,07		933,62
1.18	VICINAL ARIMANDEUA - LOCAÇÃO						2.160,18
1.18.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	4.408,54	0,40	0,49		2.160,18
1.19	VICINAL ARIMANDEUA - TERRAPLENAGEM						265.213,70
1.19.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.AF_05/2018	m²	26.451,24	0,35	0,43		11.374,03
1.19.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	1.782,28	3,75	4,63		8.251,96
1.19.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	5.097,32	2,35	2,90		14.782,23
1.19.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	1.782,28	1,26	1,55		2.762,53
1.19.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	3.170,61	2,73	3,37		10.684,96
1.19.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	3.170,61	36,26	44,74		141.853,09
1.19.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	9.067,94	2,35	2,90		26.297,03
1.19.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	3.170,61	1,26	1,55		4.914,45
1.19.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	3.170,61	11,32	13,97		44.293,42



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

OBJETO: ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS

DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	GUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 23,38%	TOTAL (R\$)
1.20	VICINAL ARIMANDEUA - DRENAGEM						18.028,35
1.20.1.	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsidade de 30, incluindo fôrmas e materiais. AF_07/2021	un	2,00	5.270,96	6.503,31		13.006,62
1.20.2.	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	7,00	105,45	130,10		910,70
1.20.3.	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	7,00	476,00	587,29		4.111,03
1.21	VICINAL ARIMANDEUA PONTE (01) - RECUPERAÇÃO DE PONTE ME MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)						31.029,60
1.21.1.	Estaca em madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	60,00	354,37	437,22		26.233,20
1.21.2.	Peças em madeira de 4x2", (guarda corpo) - fornecimento e execução	m³	0,33	96,47	119,02		39,28
1.21.3.	Peças em madeira de 6x2", (batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	3,47	100,33	123,79		429,55
1.21.4.	Peças em madeira de 6x3", (tabuleiro e contenção) - fornecimento e execução	m³	2,75	136,08	167,90		461,73
1.21.5.	Peças em madeira de 6x4", (pilaretes - guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,17	121,25	149,60		25,43
1.21.6.	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (transversinas, guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	11,60	268,33	331,07		3.840,41
1.22	VICINAL ARIMANDEUA PONTE (02) - RECUPERAÇÃO DE PONTE ME MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)						20.003,29
1.22.1.	Estaca em madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	40,00	354,37	437,22		17.488,80
1.22.2.	Peças em madeira de 4x2", (guarda corpo) - fornecimento e execução	m³	0,13	96,47	119,02		15,47
1.22.3.	Peças em madeira de 6x2", (batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	1,37	100,33	123,79		169,59
1.22.4.	Peças em madeira de 6x3", (tabuleiro e contenção) - fornecimento e execução	m³	4,82	136,08	167,90		809,28
1.22.5.	Peças em madeira de 6x4", (pilaretes - guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,07	121,25	149,60		10,47
1.22.6.	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (transversinas, guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	4,56	268,33	331,07		1.509,68
1.23	VICINAL DA CACHOEIRA - LOCAÇÃO						2.116,05
1.23.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	4.318,46	0,40	0,49		2.116,05
1.24.	VICINAL DA CACHOEIRA - TERRAPLENAGEM						725.833,64
1.24.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. AF_05/2018	m²	25.910,76	0,35	0,43		11.141,63
1.24.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	734,99	3,75	4,63		3.403,00
1.24.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	1.910,97	2,35	2,90		5.541,81
1.24.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	734,99	1,26	1,55		1.139,23
1.24.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	9.745,48	2,73	3,37		32.842,27
1.24.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	9.745,48	36,26	44,74		436.012,78
1.24.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	29.138,99	2,35	2,90		84.503,07
1.24.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	9.745,48	1,26	1,55		15.105,49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023
OBJETO: ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS
DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 23,38%	
						TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
1.24.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	9.745,48	11,32	13,97	136.144,36	
1.25	VICINAL MENINO JESUS - LOCAÇÃO						5.874,98
1.25.1.	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	11.989,76	0,40	0,49	5.874,98	
1.26	VICINAL MENINO JESUS - TERRAPLENAGEM						1.555.377,20
1.26.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.AF_05/2018	m²	71.938,56	0,35	0,43	30.933,58	
1.26.2.	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2ª categoria com trator de esteiras (170HP/lâmina: 5,20m³). AF_07/2020	m³	14.735,33	3,75	4,63	68.224,58	
1.26.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	114.935,57	2,35	2,90	333.313,15	
1.26.4.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	14.735,33	1,26	1,55	22.839,76	
1.26.5.	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina: 8,70m³). AF_07/2020	m³	12.754,39	2,73	3,37	42.982,29	
1.26.6.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	12.754,39	36,26	44,74	570.631,41	
1.26.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³ x km	99.484,24	2,35	2,90	288.504,30	
1.26.8.	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	m³	12.754,39	1,26	1,55	19.769,30	
1.26.9.	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	12.754,39	11,32	13,97	178.178,83	
1.27	VICINAL MENINO JESUS - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)						10.474,02
1.27.1.	Estaca em madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	20,00	354,37	437,22	8.744,40	
1.27.2.	Peças em madeira de 4x2", (guarda corpo) - fornecimento e execução	m³	0,12	96,47	119,02	14,28	
1.27.3.	Peças em madeira de 6x2", (batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	1,26	100,33	123,79	155,98	
1.27.4.	Peças em madeira de 6x3", (tabuleiro e contenção) - fornecimento e execução	m³	1,18	136,08	167,90	198,12	
1.27.5.	Peças em madeira de 6x4", (pilaretes - guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,07	121,25	149,60	10,47	
1.27.6.	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (transversinas, guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	4,08	268,33	331,07	1.350,77	
1.28	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.408,32
1.28.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	255,21	314,88	4.408,32	
TOTAL GERAL							4.795.064,64

ROGER DE MESQUITA
RANDEL:79 551173287
Assinado de forma digital por ROGER DE MESQUITA RANDEL:79551173287
Dados: 2023.12.18 13:49:15 -03'00'

CLAUDINEY BARBOSA DOS SANTOS:655 85496204
Assinado de forma digital por CLAUDINEY BARBOSA DOS SANTOS:65585496204
Dados: 2023.12.18 13:49:28 -03'00'

MAIS BRASIL CONSTRUTORA A LTDA:269167 86000185
Assinado de forma digital por MAIS BRASIL CONSTRUTORA LTDA:26916786000185
Dados: 2023.12.18 13:49:39 -03'00'