



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE BACIA DE DETENÇÃO E REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	FONTES:	SINAPI	MÊS REFERÊNCIA:	02/2025
			SICRO	MÊS REFERÊNCIA:	01/2025
LOCAL:	RUA ÁLVARO ALVES DA SILVA - JARDIM MARIA LUIZA		CDHU	MÊS REFERÊNCIA:	02/2025
SOLICITADO POR:	SECRETARIA DE GOVERNO			BDI de acordo com acórdão 2622/2013 TCU:	
				Materiais:	
				Serviços:	26,42%

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI	
<b>1. CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	12,00	R\$ 590,10	R\$ 7.081,20
1.2	SINAPI	90781	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 89,51	R\$ 16.111,80
1.3	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 41,86	R\$ 7.534,80
1.4	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	R\$ 837,03	R\$ 5.022,18
1.5	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD COM MANUTENÇÃO CONFORME CETESB	MÊS	6,00	R\$ 1.543,79	R\$ 9.262,74
1.7	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,02 X 50 M (L x C)	M	597,13	R\$ 2,47	R\$ 1.474,91
<b>CUSTO TOTAL ITEM 1</b>						<b>R\$ 46.487,63</b>	
<b>2. BACIA DE DETENÇÃO</b>							
<b>2.1 SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO</b>							
2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRTATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	11.717,34	R\$ 0,87	R\$ 10.194,09
2.1.2	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN.	43,00	R\$ 185,08	R\$ 7.958,44
2.1.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP_ E DESCARGA LIVRE. AF_07/2020	M³	3.046,51	R\$ 12,09	R\$ 36.832,29
2.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020	M³ X KM	60.930,17	R\$ 3,32	R\$ 202.288,16
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.1</b>						<b>R\$ 257.272,98</b>	
<b>2.2 TERRAPLANAGEM</b>							
2.2.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	1.928,68	R\$ 7,90	R\$ 15.236,57
2.2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP_ E DESCARGA LIVRE. AF_07/2020	M³	2.507,28	R\$ 12,09	R\$ 30.313,06
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020	M³ X KM	50.145,68	R\$ 3,32	R\$ 166.483,66



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.2.4	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	1.559,02	R\$ 88,00	R\$ 137.193,94
2.2.5	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	1.559,02	R\$ 18,19	R\$ 28.358,61
2.2.6	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M <sup>2</sup>	11.523,99	R\$ 21,16	R\$ 243.847,61
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.2</b>							<b>R\$ 621.433,45</b>
<b>2.3 VERTEADOR DE SOLEIRA NORMAL</b>							
2.3.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	18,10	R\$ 7,90	R\$ 142,99
2.3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M <sup>2</sup>	32,48	R\$ 42,21	R\$ 1.370,98
2.3.3	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M <sup>2</sup>	32,48	R\$ 1,50	R\$ 48,72
2.3.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.316,80	R\$ 17,36	R\$ 22.859,65
2.3.5	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	68,01	R\$ 92,32	R\$ 6.278,68
2.3.6	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M <sup>3</sup>	14,23	R\$ 566,93	R\$ 8.067,41
2.3.7	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M <sup>3</sup>	14,23	R\$ 64,71	R\$ 920,82
2.3.8	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	8,00	R\$ 88,00	R\$ 704,00
2.3.9	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	8,00	R\$ 18,19	R\$ 145,52
2.3.10	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M <sup>3</sup>	29,40	R\$ 614,49	R\$ 18.066,01
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.3</b>							<b>R\$ 58.604,78</b>
<b>2.4 DISSIPADOR DE ENERGIA POR IMPACTO</b>							
2.4.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	138,54	R\$ 7,90	R\$ 1.094,47
2.4.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M <sup>2</sup>	69,27	R\$ 42,21	R\$ 2.923,89
2.4.3	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M <sup>2</sup>	69,27	R\$ 1,50	R\$ 103,91



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.4.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,80	R\$ 19,51	R\$ 3.176,23
2.4.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,20	R\$ 17,36	R\$ 3.649,07
2.4.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.870,80	R\$ 14,93	R\$ 42.861,04
2.4.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,60	R\$ 12,17	R\$ 3.621,79
2.4.8	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	234,44	R\$ 92,32	R\$ 21.643,50
2.4.9	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	53,54	R\$ 566,93	R\$ 30.353,43
2.4.10	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	53,54	R\$ 64,71	R\$ 3.464,57
2.4.11	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	73,07	R\$ 88,00	R\$ 6.430,16
2.4.12	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	73,07	R\$ 18,19	R\$ 1.329,14
2.4.13	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	39,00	R\$ 614,49	R\$ 23.965,11
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.4</b>							<b>R\$ 144.616,31</b>
<b>2.5 RAMPA DE ACESSO</b>							
2.5.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	8,30	R\$ 7,90	R\$ 65,57
2.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	58,80	R\$ 42,21	R\$ 2.481,95
2.5.3	SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	58,80	R\$ 1,47	R\$ 86,44
2.5.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R\$ 19,51	R\$ 468,24
2.5.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	440,30	R\$ 17,36	R\$ 7.643,61
2.5.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.458,90	R\$ 14,93	R\$ 21.781,38



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.5.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,50	R\$ 12,17	R\$ 176,47
2.5.8	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	221,38	R\$ 92,32	R\$ 20.437,80
2.5.9	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	32,20	R\$ 566,93	R\$ 18.255,15
2.5.10	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	32,20	R\$ 64,71	R\$ 2.083,66
2.5.11	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	19,50	R\$ 88,00	R\$ 1.716,00
2.5.12	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	15,10	R\$ 18,19	R\$ 274,67
2.5.13	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	15,10	R\$ 614,49	R\$ 9.278,80
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.5</b>							<b>R\$ 84.749,74</b>
<b>2.6</b>	<b>ESCADA HIDRÁULICA 1</b>						
2.6.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	28,00	R\$ 7,90	R\$ 221,20
2.6.2	SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	7,00	R\$ 42,21	R\$ 295,47
2.6.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	7,00	R\$ 1,47	R\$ 10,29
2.6.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,50	R\$ 19,51	R\$ 126,82
2.6.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,20	R\$ 17,36	R\$ 749,95
2.6.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335,40	R\$ 14,93	R\$ 5.007,52
2.6.7	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	51,60	R\$ 8,89	R\$ 458,72
2.6.8	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	6,70	R\$ 566,93	R\$ 3.798,43
2.6.9	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	6,70	R\$ 64,71	R\$ 433,56
2.6.10	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	10,00	R\$ 88,00	R\$ 880,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.6.11	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	10,00	R\$ 18,19	R\$ 181,90
2.6.12	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	3,75	R\$ 614,49	R\$ 2.304,34
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.6</b>							<b>R\$ 14.468,20</b>
<b>2.7 ESCADA HIDRÁULICA 2</b>							
2.7.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	40,60	R\$ 7,90	R\$ 320,74
2.7.2	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	12,84	R\$ 42,21	R\$ 541,98
2.7.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	12,84	R\$ 1,47	R\$ 18,87
2.7.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,50	R\$ 19,51	R\$ 126,82
2.7.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,20	R\$ 17,36	R\$ 749,95
2.7.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335,40	R\$ 14,93	R\$ 5.007,52
2.7.7	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	61,74	R\$ 8,89	R\$ 548,87
2.7.8	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	8,74	R\$ 566,93	R\$ 4.954,97
2.7.9	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	8,74	R\$ 64,71	R\$ 565,57
2.7.10	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	20,04	R\$ 88,00	R\$ 1.763,52
2.7.11	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	29,56	R\$ 18,19	R\$ 537,70
2.7.12	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	4,00	R\$ 614,49	R\$ 2.457,96
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.7</b>							<b>R\$ 17.594,47</b>
<b>2.8 ESCADA HIDRÁULICA 3</b>							



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.8.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	45,05	R\$ 7,90	R\$ 355,90
2.8.2	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	12,84	R\$ 42,21	R\$ 541,98
2.8.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	12,84	R\$ 1,47	R\$ 18,87
2.8.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,50	R\$ 19,51	R\$ 126,82
2.8.5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,30	R\$ 17,36	R\$ 1.758,57
2.8.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	619,70	R\$ 14,93	R\$ 9.252,12
2.8.7	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	72,84	R\$ 8,89	R\$ 647,55
2.8.8	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	10,55	R\$ 566,93	R\$ 5.981,11
2.8.9	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	10,55	R\$ 64,71	R\$ 682,69
2.8.10	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	15,10	R\$ 88,00	R\$ 1.328,80
2.8.11	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	15,10	R\$ 18,19	R\$ 274,67
2.8.12	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA (ENROCAMENTO) COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	3,75	R\$ 614,49	R\$ 2.304,34
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.8</b>							<b>R\$ 23.273,42</b>
<b>2.9 GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
2.9.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	255,00	R\$ 13,36	R\$ 3.406,80
2.9.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	1.883,10	R\$ 7,90	R\$ 14.876,49
2.9.3	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	435,00	R\$ 4,78	R\$ 2.079,30
2.9.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	65,25	R\$ 202,85	R\$ 13.235,96
2.9.5	SICRO	46.13.104	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - DN/DI = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00	R\$ 484,32	R\$ 108.972,00
2.9.6	SICRO	92831	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - DN/DI = 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 1.575,81	R\$ 47.274,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
2.9.7	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,0 A 5,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	481,50	R\$ 99,64	R\$ 47.976,66
2.9.8	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	1.336,35	R\$ 88,00	R\$ 117.598,80
2.9.9	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	1.336,35	R\$ 18,19	R\$ 24.308,21
2.9.10		Composição 1	BOCA DE LOBO COMBINADA SIMPLES (BLCS) PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	UN.	12,00	R\$ 3.856,57	R\$ 46.278,84
2.9.11		Composição 2	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL, DOTADO DE CHAMINÉ DE INSPEÇÃO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NO NÍVE DO PAVIMENTO/TERRENO, DIMENSÃO DE 1,80x1,80x4,00m (L x C x H)	UN.	2,00	R\$ 17.514,83	R\$ 35.029,66
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2.9</b>							<b>R\$ 461.037,02</b>
<b>CUSTO TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$ 1.683.050,37</b>
<b>3. ACESSIBILIDADE E FECHAMENTOS</b>							
<b>3.1 PORTÕES</b>							
3.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	R\$ 111,54	R\$ 1.338,48
3.1.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M <sup>3</sup>	0,81	R\$ 147,24	R\$ 119,26
3.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAV M3 C 123,17 AÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M <sup>3</sup>	0,93	R\$ 162,29	R\$ 150,93
3.1.4	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M <sup>2</sup>	8,20	R\$ 196,66	R\$ 1.612,61
3.1.5	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M <sup>2</sup>	2,65	R\$ 165,52	R\$ 438,96
3.1.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,20	R\$ 13,48	R\$ 676,70
3.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,25	R\$ 20,75	R\$ 378,69
3.1.8	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	5,50	R\$ 238,05	R\$ 1.309,28
3.1.9	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	6,00	R\$ 81,78	R\$ 490,68
3.1.10	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M <sup>3</sup>	1,40	R\$ 566,93	R\$ 793,70
3.1.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M <sup>3</sup>	1,40	R\$ 453,53	R\$ 634,94
3.4.5	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	168,60	R\$ 88,00	R\$ 14.836,80
3.1.12	CDHU	24.02.270	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50M DE ALTURA, COMPLETO	M <sup>2</sup>	12,00	R\$ 1.112,05	R\$ 13.344,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
<b>CUSTO TOTAL ITEM 3.1</b>						<b>R\$ 36.125,63</b>	
<b>3.2 ALAMBRADOS</b>							
3.2.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO 10X10X250 CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 8X8CM, FIO 14 BWG, 4 FIADAS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	591,32	R\$ 216,99	R\$ 128.310,53
<b>CUSTO TOTAL ITEM 3.2</b>						<b>R\$ 128.310,53</b>	
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.3.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M <sup>3</sup>	0,62	R\$ 101,14	R\$ 62,71
3.3.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M <sup>2</sup>	70,85	R\$ 5,12	R\$ 362,75
3.3.3	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M <sup>2</sup>	70,85	R\$ 301,33	R\$ 21.349,23
<b>CUSTO TOTAL ITEM 3.3</b>						<b>R\$ 21.774,69</b>	
<b>3.4 PASSEIO PÚBLICO</b>							
3.4.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	235,00	R\$ 69,25	R\$ 16.273,75
3.4.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	30,00	R\$ 78,08	R\$ 2.342,40
3.4.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M	562,00	R\$ 9,67	R\$ 5.434,54
3.4.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M <sup>3</sup>	84,30	R\$ 240,62	R\$ 20.284,27
3.4.5	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M <sup>3</sup>	168,60	R\$ 88,00	R\$ 14.836,80
3.4.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M <sup>3</sup>	84,30	R\$ 813,53	R\$ 68.580,58
3.4.7	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	407,50	R\$ 0,57	R\$ 232,28
3.4.8	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M	5,00	R\$ 890,46	R\$ 4.452,30
3.4.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 21,16	R\$ 423,20
<b>CUSTO TOTAL ITEM 3.4</b>						<b>R\$ 132.860,12</b>	
<b>3.5 SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>							
3.5.1	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN.	90,00	R\$ 181,77	R\$ 16.359,30



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTE	PREÇO UNITÁRIO (MAT+M.O.) C/ BDI	PREÇO TOTAL (MAT+M.O.) C/ BDI
CUSTO TOTAL ITEM 3.5						R\$ 16.359,30
CUSTO TOTAL ITEM 3						R\$ 335.430,27
CUSTO TOTAL DA OBRA						R\$ 2.064.968,27

Araraquara, 7 de maio de 2025

---

**ENGº MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA**

CREA 5061118088 - MATRICULA 16891-2

Divisão de Drenagens