

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Pavimentação asfáltica de arruamentos nos bairros Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden						Orçamentista:			
LOCAL: Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden									
CIDADE: Aguiar/SP									
DATA: 23/02/2023									
SINAPI/CDHU NÃO DESONERADO		Área total de Pavimentação: 2.434 m2   Extensão total do Arruamentos: 306 m							
ITEM			DESCRIMINAÇÃO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	CÓD.	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES	sub-total				R\$ 3.202,74	R\$ 3.951,48
1.1	4813	SINAPI INSUMO 07/2022	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	R\$ 445,00	R\$ 549,03	R\$ 2.670,00	R\$ 3.294,18
1.2	2731	SINAPI INSUMO 07/2022	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,00	R\$ 88,79	R\$ 109,55	R\$ 532,74	R\$ 657,30
2	CÓD.	FONTE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE 63 METROS DO TRECHO DA RUA EDUARDO PEREIRA RANGEL - JD PRIVAMERA - Largura de via 7,00 m - Largura de Calçada 2,00 m	sub-total				R\$ 66.540,91	R\$ 82.093,55
2.1	CÓDIGO	FONTE	PAVIMENTAÇÃO	sub-total				R\$ 49.147,38	R\$ 60.633,44
2.1.1	101124	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	176,40	R\$ 15,28	R\$ 18,85	R\$ 2.695,39	R\$ 3.325,14
2.1.2	100576	SINAPI COMPOS. 07/2022	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	441,00	R\$ 2,50	R\$ 3,08	R\$ 1.102,50	R\$ 1.358,28
2.1.3	4011301	DNIT 04/2022	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	M3	88,20	R\$ 96,71	R\$ 119,32	R\$ 8.529,82	R\$ 10.524,02
2.1.4	54.03.240	CDHU186	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	441,00	R\$ 14,00	R\$ 17,27	R\$ 6.174,00	R\$ 7.616,07
2.1.5	4011277	DNIT 04/2022	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida	M3	66,15	R\$ 142,92	R\$ 176,33	R\$ 9.454,16	R\$ 11.664,23
2.1.6	96402	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	441,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 1.278,90	R\$ 1.578,78
2.1.7	95995	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 - Espessura acabada de 3 cm	M3	13,23	R\$ 1.420,00	R\$ 1.751,95	R\$ 18.786,60	R\$ 23.178,30
2.1.8	100986	SINAPI COMPOS. 07/2022	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	13,23	R\$ 9,21	R\$ 11,36	R\$ 121,85	R\$ 150,29
2.1.9	95875	SINAPI COMPOS. 07/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	396,90	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 1.004,16	R\$ 1.238,33
2.2	CÓDIGO	FONTE	GUIAS E CALÇADA	sub-total				R\$ 16.784,02	R\$ 20.708,12
2.2.1	90100	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	18,90	R\$ 14,22	R\$ 17,54	R\$ 268,76	R\$ 331,51
2.2.2	97083	SINAPI COMPOS. 07/2022	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	126,00	R\$ 3,75	R\$ 4,63	R\$ 472,50	R\$ 583,38
2.2.3	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	6,30	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 788,26	R\$ 972,53
2.2.4	97087	SINAPI COMPOS. 07/2022	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	126,00	R\$ 2,17	R\$ 2,68	R\$ 273,42	R\$ 337,68
2.2.5	94993	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	126,00	R\$ 89,62	R\$ 110,57	R\$ 11.292,12	R\$ 13.931,82
2.2.6	90100	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,51	R\$ 14,22	R\$ 17,54	R\$ 120,94	R\$ 149,18
2.2.7	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,42	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 177,36	R\$ 218,82
2.2.8	94267	SINAPI COMPOS. 07/2022	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. 06/2016	M	63,00	R\$ 53,82	R\$ 66,40	R\$ 3.390,66	R\$ 4.183,20
2.3	CÓD.	FONTE	SINALIZAÇÃO	sub-total				R\$ 609,51	R\$ 751,99
2.3.1	5213400	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Grafias "PARE" e "PNE" na rampa de acessibilidade	M2	5,00	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 123,15	R\$ 151,95
2.3.2	5213401	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - Faixa de Pedestre	M2	14,00	R\$ 34,74	R\$ 42,86	R\$ 486,36	R\$ 600,04
3	CÓD.	FONTE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE 98 METROS DO TRECHO DA RUA ANTONIETA DESTRO - JD NOVA AMÉRICA - Largura de via 8,50 m - Largura de Calçada 2,00 m	sub-total				R\$ 134.208,25	R\$ 165.578,17
3.1	CÓDIGO	FONTE	PAVIMENTAÇÃO	sub-total				R\$ 92.833,94	R\$ 114.529,83
3.1.1	101124	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	333,20	R\$ 15,28	R\$ 18,85	R\$ 5.091,30	R\$ 6.280,82
3.1.2	100576	SINAPI COMPOS. 07/2022	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	833,00	R\$ 2,50	R\$ 3,08	R\$ 2.082,50	R\$ 2.565,64
3.1.3	4011301	DNIT 04/2022	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	M3	166,60	R\$ 96,71	R\$ 119,32	R\$ 16.111,89	R\$ 19.878,71
3.1.4	54.03.240	CDHU186	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	833,00	R\$ 14,00	R\$ 17,27	R\$ 11.662,00	R\$ 14.385,91
3.1.5	4011277	DNIT 04/2022	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida	M3	124,95	R\$ 142,92	R\$ 176,33	R\$ 17.857,85	R\$ 22.032,43
3.1.6	96402	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	833,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 2.415,70	R\$ 2.982,14
3.1.7	95995	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 - Espessura acabada de 3 cm	M3	24,99	R\$ 1.420,00	R\$ 1.751,95	R\$ 35.485,80	R\$ 43.781,23
3.1.8	100986	SINAPI COMPOS. 07/2022	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	24,99	R\$ 9,21	R\$ 11,36	R\$ 230,16	R\$ 283,89
3.1.9	95875	SINAPI COMPOS. 07/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	749,70	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 1.896,74	R\$ 2.339,06
3.2	CÓDIGO	FONTE	GUIAS E CALÇADA	sub-total				R\$ 40.740,17	R\$ 50.265,96
3.2.1	90100	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	58,80	R\$ 14,22	R\$ 17,54	R\$ 836,14	R\$ 1.031,35
3.2.2	97083	SINAPI COMPOS. 07/2022	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	392,00	R\$ 3,75	R\$ 4,63	R\$ 1.470,00	R\$ 1.814,96
3.2.3	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	19,60	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 2.452,35	R\$ 3.025,65
3.2.4	97087	SINAPI COMPOS. 07/2022	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	392,00	R\$ 2,17	R\$ 2,68	R\$ 850,64	R\$ 1.050,56
3.2.5	94993	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	392,00	R\$ 89,62	R\$ 110,57	R\$ 35.131,04	R\$ 43.343,44
3.3	CÓD.	FONTE	SINALIZAÇÃO	sub-total				R\$ 634,14	R\$ 782,38
3.3.1	5213400	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Grafias "PARE" e "PNE" na rampa de acessibilidade	M2	6,00	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 147,78	R\$ 182,34
3.3.2	5213401	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - Faixa de Pedestre	M2	14,00	R\$ 34,74	R\$ 42,86	R\$ 486,36	R\$ 600,04
4	CÓD.	FONTE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE 145 METROS DO TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL AGUIAR - SÃO JOÃO DA BOA VISTA - JD. DE EDEN - Largura de via 8,00 m - Largura de Calçada 2,00 m	sub-total				R\$ 414.175,84	R\$ 510.989,69
4.1	CÓDIGO	FONTE	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS - BOCAS DE LOBO SIMPLES E POÇOS DE VISITA	sub-total				R\$ 14.236,14	R\$ 17.564,06

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Pavimentação asfáltica de arruamentos nos bairros Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden						Orçamentista:			
LOCAL: Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden									
CIDADE: Aguai/SP									
DATA: 23/02/2023									
SINAPI/CDHU NÃO DESONERADO		Área total de Pavimentação: 2.434 m2   Extensão total do Arruamentos: 306 m							
ITEM			DESCRIÇÃO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
4.1.1	102278	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,65	R\$ 10,57	R\$ 13,04	R\$ 366,25	R\$ 451,84
4.1.2	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,91	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 113,55	R\$ 140,09
4.1.3	97933	SINAPI COMPOS. 07/2022	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 956,83	R\$ 1.180,51	R\$ 2.870,49	R\$ 3.541,53
4.1.4	99272	SINAPI COMPOS. 07/2022	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.123,91	R\$ 1.386,64	R\$ 5.619,55	R\$ 6.933,20
4.1.5	99318	SINAPI COMPOS. 07/2022	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,00	R\$ 257,45	R\$ 317,63	R\$ 1.287,25	R\$ 1.588,15
4.1.6	21090	SINAPI INSUMO 07/2022	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	5,00	R\$ 795,81	R\$ 981,85	R\$ 3.979,05	R\$ 4.909,25
4.2	CÓDIGO	FONTE	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO					sub-total	
4.2.1	102278	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	864,60	R\$ 10,57	R\$ 13,04	R\$ 9.138,82	R\$ 11.274,38
4.2.2	92210	SINAPI COMPOS. 07/2022	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	55,00	R\$ 165,32	R\$ 203,97	R\$ 9.092,60	R\$ 11.218,35
4.2.3	92214	SINAPI COMPOS. 07/2022	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	330,00	R\$ 457,44	R\$ 564,38	R\$ 150.955,20	R\$ 186.245,40
4.2.4	101572	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.386,00	R\$ 20,07	R\$ 24,76	R\$ 27.817,02	R\$ 34.317,36
4.2.5	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	21,45	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 2.683,82	R\$ 3.311,24
4.2.6	93381	SINAPI COMPOS. 07/2022	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	623,15	R\$ 11,25	R\$ 13,88	R\$ 7.010,44	R\$ 8.649,32
4.3	CÓDIGO	FONTE	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS - DISSIPADOR DE ENERGIA - MURO DE ALA - DEB 04 DNIT					sub-total	
4.3.1	90082	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,06	R\$ 12,08	R\$ 14,90	R\$ 12,78	R\$ 15,76
4.3.2	3103302	DNIT 04/2022	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	4,68	R\$ 66,07	R\$ 81,52	R\$ 309,21	R\$ 381,51
4.3.3	1106280	DNIT 04/2022	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	1,00	R\$ 405,14	R\$ 499,85	R\$ 405,14	R\$ 499,85
4.3.4	1106061	DNIT 04/2022	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	1,00	R\$ 54,06	R\$ 66,70	R\$ 54,06	R\$ 66,70
4.3.5	1100657	DNIT 04/2022	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	1,00	R\$ 3,63	R\$ 4,48	R\$ 3,63	R\$ 4,48
4.3.6	1505879	DNIT 04/2022	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	0,77	R\$ 264,17	R\$ 325,92	R\$ 202,88	R\$ 250,31
4.4	CÓDIGO	FONTE	PAVIMENTAÇÃO					sub-total	
4.4.1	101124	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	464,00	R\$ 15,28	R\$ 18,85	R\$ 7.089,92	R\$ 8.746,40
4.4.2	100576	SINAPI COMPOS. 07/2022	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.160,00	R\$ 2,50	R\$ 3,08	R\$ 2.900,00	R\$ 3.572,80
4.4.3	4011301	DNIT 04/2022	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	M3	232,00	R\$ 96,71	R\$ 119,32	R\$ 22.436,72	R\$ 27.682,24
4.4.4	54.03.240	CDHU186	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.160,00	R\$ 14,00	R\$ 17,27	R\$ 16.240,00	R\$ 20.033,20
4.4.5	4011277	DNIT 04/2022	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida	M3	174,00	R\$ 142,92	R\$ 176,33	R\$ 24.868,08	R\$ 30.681,42
4.4.6	96402	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.160,00	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 3.364,00	R\$ 4.152,80
4.4.7	95995	SINAPI COMPOS. 07/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - Espessura acabada de 3 cm	M3	34,80	R\$ 1.420,00	R\$ 1.751,95	R\$ 49.416,00	R\$ 60.967,86
4.4.8	100986	SINAPI COMPOS. 07/2022	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	34,80	R\$ 9,21	R\$ 11,36	R\$ 320,51	R\$ 395,33
4.4.9	95875	SINAPI COMPOS. 07/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.044,00	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 2.641,32	R\$ 3.257,28
4.5	CÓDIGO	FONTE	GUIAS E CALÇADA					sub-total	
4.5.1	90100	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	69,60	R\$ 14,22	R\$ 17,54	R\$ 989,71	R\$ 1.220,78
4.5.2	97083	SINAPI COMPOS. 07/2022	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	464,00	R\$ 3,75	R\$ 4,63	R\$ 1.740,00	R\$ 2.148,32
4.5.3	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	23,20	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 2.902,78	R\$ 3.581,38
4.5.4	97087	SINAPI COMPOS. 07/2022	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	464,00	R\$ 2,17	R\$ 2,68	R\$ 1.006,88	R\$ 1.243,52
4.5.5	94993	SINAPI COMPOS. 07/2022	INSTALAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	464,00	R\$ 89,62	R\$ 110,57	R\$ 41.583,68	R\$ 51.304,48
4.5.6	90100	SINAPI COMPOS. 07/2022	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	31,32	R\$ 14,22	R\$ 17,54	R\$ 445,37	R\$ 549,35
4.5.7	96622	SINAPI COMPOS. 07/2022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	5,22	R\$ 125,12	R\$ 154,37	R\$ 653,13	R\$ 805,81
4.5.8	94267	SINAPI COMPOS. 07/2022	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_06/2016	M	232,00	R\$ 53,82	R\$ 66,40	R\$ 12.486,24	R\$ 15.404,80
4.6	CÓD.	FONTE	SINALIZAÇÃO					sub-total	
4.6.1	5213400	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Grafias "PARE" e "PNE" na rampa de acessibilidade	M2	8,00	R\$ 24,63	R\$ 30,39	R\$ 197,04	R\$ 243,12
4.6.2	5213401	DNIT 04/2022	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - Faixa de Pedestre	M2	28,00	R\$ 34,74	R\$ 42,86	R\$ 972,72	R\$ 1.200,08
			Bonificação e Despesas Indiretas						
			Administração Central				3,80%		
			Seguro e Garantia				0,32%		
			Risco				0,50%		
			Despesas Financeiras				1,02%		
			Lucro				6,64%		
			II: PIS e COFINS				3,65%		

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO: Pavimentação asfáltica de arruamentos nos bairros Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden							Orçamentista:						
LOCAL: Jd. Primavera, Vila Nova América e Jardim do Éden													
CIDADE: Aguai/SP													
DATA: 23/02/2023													
SINAPI/CDHU NÃO DESONERADO			Área total de Pavimentação: 2.434 m2   Extensão total do Arruamentos: 306 m										
ITEM			DESCRIÇÃO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	
			I2: ISSQN (conforme Lei Municipal 1953/2003)							5,00%			
			BDI = [(1+AC+S+G+R)/X(1+DF)/X(1+L)]/(1-I1-I2)-1							23,38%			
OBS			A empresa devera disponibilizar o material + mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal , conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras										
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 618.127,74	R\$ 762.612,89	

MOGI MIRIM, 23 DE FEVEREIRO DE 2.023.

J.S.A. CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LTDA.  
ADEMIR G. CARMONA / SIDERVAL VERONEZZI  
SÓCIOS PROPRIETÁRIOS