



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÁÍ
ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIÁÍ-SP
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1. BACIA DO BAIRRO ALTO DA TENDA / CENTRO - APIAÍ - SP								
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	4,50	506,16	628,85	2.829,83
1.1.2	DER	-	Mobilização/Instalação de Canteiro (de 0,125% a 0,150%)	un.	1,00	8.798,20	10.930,88	10.930,88
1.1.3	DER	-	Operação e Manutenção do Canteiro (de 0,875% a 1,050%)	un.	1,00	61.587,45	76.516,25	76.516,25
1.1.4	DER	21.01.01	Sondagens	m	75,00	170,72	212,10	15.907,50
			SUB-TOTAL ITEM 1.1					106.184,46
1.2			PROJETOS					
1.2.1	PROPOSTA/PROPOSTA		Projetos, estudos, levantamentos topográficos, sinalizações, liberações ambientais, outorgas, licenças, pleito de desapropriação, projetos básicos, executivos e outros....	un.	1,00	88.256,60	109.650,00	109.650,00
			SUB-TOTAL ITEM 1.2					109.650,00
1.3			EXECUÇÃO - TUNNEL LINER					
1.3.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	100,00	11,90	14,78	1.478,00
1.3.2	SICRO	0605844	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO MDE TRÁFEGO - D=3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1.ª CATEGORIA.	m	100,00	20.246,88	25.154,72	2.515.472,00
			SUB-TOTAL ITEM 1.3					2.516.950,00
1.4			EXECUÇÃO - ADUELAS PARA ÁREAS LIVRES					
1.4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	40,00	11,90	14,78	591,20
1.4.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020.	m³	348,80	21,69	26,95	9.400,16
1.4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	348,80	1,64	2,04	711,55
1.4.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	1.440,00	2,21	2,75	3.960,00
1.4.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	1.847,20	0,84	1,04	1.921,09
1.4.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	48,00	99,65	123,81	5.942,88
1.4.7	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	12,00	169,77	210,92	2.531,04
1.4.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	120,00	9,04	11,23	1.347,60
1.4.9	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	40,00	7.776,86	9.661,97	386.478,80
1.4.10	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	92,80	25,57	31,77	2.948,26
1.4.11	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	433,60	21,69	26,95	11.685,52
1.4.12	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	256,40	33,77	41,96	10.758,54
1.4.13	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	106,40	0,64	0,80	85,12
1.4.14	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	106,40	4,81	5,98	636,27
1.4.15	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m³	106,40	18,05	22,43	2.386,55
			SUB-TOTAL ITEM 1.4					441.384,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.5			EXECUÇÃO - ADUELAS PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO					
1.5.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	48,00	11,90	14,78	709,44
1.5.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020.	m³	418,56	21,69	26,95	11.280,19
1.5.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	418,56	1,64	2,04	853,86
1.5.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	1.728,00	2,21	2,75	4.752,00
1.5.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	2.216,64	0,84	1,04	2.305,31
1.5.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	57,60	99,65	123,81	7.131,46
1.5.7	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	14,40	169,77	210,92	3.037,25
1.5.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	144,00	9,04	11,23	1.617,12
1.5.9	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	48,00	7.776,86	9.661,97	463.774,56
1.5.10	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	111,36	25,57	31,77	3.537,91
1.5.11	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	520,32	21,69	26,95	14.022,62
1.5.12	SINAPI	104740	REATERO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	307,68	33,77	41,96	12.910,25
1.5.13	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	89,28	0,64	0,80	71,42
1.5.14	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	7,20	21,69	26,95	194,04
1.5.15	SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	17,76	6,96	8,65	153,62
1.5.16	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (Base em BGS)	m³xKm	403,20	2,21	2,75	1.108,80
1.5.17	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (Base em BGS)	m³xKm	516,96	0,84	1,04	537,64
1.5.18	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	13,44	144,17	179,12	2.407,37
1.5.19	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	m	30,72	44,39	55,15	1.694,21
1.5.20	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE.	m²	89,28	13,00	16,15	1.441,87
1.5.21	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	3,55	1.539,32	1.912,45	6.793,02
1.5.22	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,79	791,31	983,12	3.727,99
1.5.23	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 UN 1.622,62 - 1.555,87 -	un.	2,18	1.628,10	2.022,75	4.417,69
1.5.24	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	m	34,36	560,42	696,27	23.926,07
			SUB-TOTAL ITEM 1.5					572.405,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.6			EXECUÇÃO - GABIÕES					
1.6.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	m	223,00	11,90	14,78	3.295,94
1.6.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020.	m³	1.991,39	21,69	26,95	53.667,96
1.6.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	m³	1.991,39	1,64	2,04	4.062,44
1.6.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xKm	18.464,40	2,21	2,75	50.777,10
1.6.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xKm	23.682,60	0,84	1,04	24.629,90
1.6.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	615,48	99,65	123,81	76.202,58
1.6.7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	m²	153,87	169,77	210,92	32.454,26
1.6.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF. 08/2023	m²	1.538,70	9,04	11,23	17.279,60
1.6.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	m²	1.538,70	73,74	91,61	140.960,31
1.6.10	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	m³	1.784,00	620,40	770,78	1.375.071,52
1.6.11	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF. 01/2023	m²	1.561,00	25,57	31,77	49.592,97
1.6.12	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	m³	1.884,35	21,69	26,95	50.783,23
1.6.13	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	1.449,50	33,77	41,96	60.821,02
1.6.14	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	m²	892,00	0,64	0,80	713,60
1.6.15	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	m²	892,00	4,81	5,98	5.334,16
1.6.16	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m³	892,00	18,05	22,43	20.007,56
			SUB-TOTAL ITEM 1.6					1.965.654,15
1.7			EXECUÇÃO - CONCRETO CICLÓPICO					
1.7.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	m	270,00	11,90	14,78	3.990,60
1.7.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE 20 KM/H. AF. 05/2020. (Limpeza)	m³	2.227,50	21,69	26,95	60.031,13
1.7.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024 (Bota Fora)	m³	2.227,50	1,64	2,04	4.544,10
1.7.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (Rachão)	m³xKm	18.468,00	2,21	2,75	50.787,00
1.7.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (Rachão)	m³xKm	23.687,10	0,84	1,04	24.634,58
1.7.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 (Rachão)	m³	615,60	99,65	123,81	76.217,44
1.7.7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	m²	153,90	169,77	210,92	32.460,59
1.7.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF. 08/2023	m²	1.539,00	9,04	11,23	17.282,97
1.7.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	m²	1.539,00	73,74	91,61	140.987,79
1.7.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	2.700,00	139,13	172,86	466.722,00
1.7.11	SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO DUPLO. AF. 09/2020	m	540,00	26,74	33,22	17.938,80
1.7.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	un.	540,00	32,20	40,01	21.605,40
1.7.13	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	810,00	631,78	784,92	635.785,20
1.7.14	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	m³	2.281,50	21,69	26,95	61.486,43
1.7.15	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	1.755,00	33,77	41,96	73.639,80
1.7.16	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	m²	1.080,00	0,64	0,80	864,00
1.7.17	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	m²	1.080,00	4,81	5,98	6.458,40
1.7.18	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m³	1.080,00	18,05	22,43	24.224,40
			SUB-TOTAL ITEM 1.7					1.719.660,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.8			EXECUÇÃO - CONCRETO ARMADO					
1.8.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	180,00	11,90	14,78	2.660,40
1.8.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE 20 KM/H. AF_05/2020. (Limpeza)	m³	1.515,60	21,69	26,95	40.845,42
1.8.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (Bota Fora)	m³	1.515,60	1,64	2,04	3.091,82
1.8.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	8.640,00	2,21	2,75	23.760,00
1.8.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	11.082,60	0,84	1,04	11.525,90
1.8.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (Rachão)	m²	288,00	99,65	123,81	35.657,28
1.8.7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	72,00	169,77	210,92	15.186,24
1.8.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	720,00	9,04	11,23	8.085,60
1.8.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	576,00	73,74	91,61	52.767,36
1.8.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	480,60	139,13	172,86	83.076,52
1.8.11	SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 tirar!	m	1.152,00	26,74	33,22	38.269,44
1.8.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un.	360,00	32,20	40,01	14.403,60
1.8.13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (Confeção da fundação das colunas)	m³	19,21	123,22	153,09	2.940,25
1.8.14	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	8.751,60	9,89	12,29	107.557,16
1.8.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (colunas + preenchimento dos blocos)	m³	107,75	470,60	584,67	62.997,02
1.8.16	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	655,20	131,51	163,39	107.053,13
1.8.17	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020. Reat.	m³	1.521,00	21,69	26,95	40.990,95
1.8.18	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.170,00	33,77	41,96	49.093,20
1.8.19	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	720,00	0,64	0,80	576,00
1.8.20	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	720,00	4,81	5,98	4.305,60
1.8.21	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	720,00	18,05	22,43	16.149,60
			SUB-TOTAL ITEM 1.8					720.992,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2. BACIA DO BAIRRO PINHEIROS - APIAI - SP								
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira AF_03/2022_PS	m²	4,50	506,16	628,85	2.829,83
2.1.2	DER	-	Mobilização/Instalação de Canteiro (de 0,125% a 0,150%)	un.	1,00	19.121,64	23.756,73	23.756,73
2.1.3	DER	-	Operação e Manutenção do Canteiro (de 0,875% a 1,050%)	un.	1,00	133.851,48	166.297,08	166.297,08
2.1.4	DER	21.01.01	Sondagens	m	150,00	170,72	212,10	31.815,00
			SUB-TOTAL ITEM 2.1					224.698,64
2.2			PROJETOS					
2.2.1	PROPOSTA	PROPOSTA	Projetos, estudos, levantamentos topográficos, sinalizações, liberações ambientais, outorgas, licenças, pleito de desapropriação, projetos básicos, executivos e outros....	un.	1,00	88.256,60	109.650,00	109.650,00
			2.2					109.650,00
2.3			EXECUÇÃO - TUNNEL LINER					
2.3.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	140,00	11,90	14,78	2.069,20
2.3.2	SICRO	605844	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO MDE TRAFEGO - D=3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1.ª CATEGORIA.	m	140,00	20.246,88	25.154,72	3.521.660,80
			SUB-TOTAL ITEM 2.3					3.523.730,00
2.4			EXECUÇÃO - ADUELAS PARA AREAS LIVRES					
2.4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	89,00	11,90	14,78	1.315,42
2.4.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MEDIA 20 KM/H. AF_05/2020.	m³	776,08	21,69	26,95	20.915,36
2.4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	776,08	1,64	2,04	1.583,20
2.4.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	3.204,00	2,21	2,75	8.811,00
2.4.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	4.110,02	0,84	1,04	4.274,42
2.4.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	106,80	99,65	123,81	13.222,91
2.4.7	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	26,70	169,77	210,92	5.631,56
2.4.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	267,00	9,04	11,23	2.998,41
2.4.9	SINAPI	104494	ADUELA / GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	89,00	7.776,86	9.661,97	859.915,33
2.4.10	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	253,65	25,57	31,77	8.058,46
2.4.11	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MEDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	913,14	21,69	26,95	24.609,12
2.4.12	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	702,21	33,77	41,96	29.464,73
2.4.13	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	113,03	0,64	0,80	90,42
2.4.14	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	113,03	4,81	5,98	675,92
2.4.15	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m³	113,03	18,05	22,43	2.535,26
			SUB-TOTAL ITEM 2.4					984.101,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.5			EXECUÇÃO - ADUELAS PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO					
2.5.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	320,00	11,90	14,78	4.729,60
2.5.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020.	m³	2.790,40	21,69	26,95	75.201,28
2.5.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	2.790,40	1,64	2,04	5.692,42
2.5.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	11.520,00	2,21	2,75	31.680,00
2.5.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	14.777,60	0,84	1,04	15.368,70
2.5.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	384,00	99,65	123,81	47.543,04
2.5.7	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	96,00	169,77	210,92	20.248,32
2.5.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	960,00	9,04	11,23	10.780,80
2.5.9	SINAPI	104494	ADUELA / GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	320,00	7.776,86	9.661,97	3.091.830,40
2.5.10	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	912,00	25,57	31,77	28.974,24
2.5.11	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	3.283,20	21,69	26,95	88.482,24
2.5.12	SINAPI	104740	REATERO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.524,80	33,77	41,96	105.940,61
2.5.13	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.372,80	0,64	0,80	1.098,24
2.5.14	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	355,20	21,69	26,95	9.572,64
2.5.15	SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	275,20	6,96	8,65	2.380,48
2.5.16	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (Base em BGS)	m³xKm	6.195,20	2,21	2,75	17.036,80
2.5.17	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (Base em BGS)	m³xKm	7.948,80	0,84	1,04	8.266,75
2.5.18	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	208,00	144,17	179,12	37.256,96
2.5.19	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	m	470,40	44,39	55,15	25.942,56
2.5.20	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE.	m²	1.372,80	13,00	16,15	22.170,72
2.5.21	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	55,04	1.539,32	1.912,45	105.261,25
2.5.22	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	36,16	791,31	983,12	35.549,62
2.5.23	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 UN 1.622,62 - 1.555,87 -	un.	19,84	1.628,10	2.022,75	40.131,36
2.5.24	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	m	91,52	560,42	696,27	63.722,63
			SUB-TOTAL ITEM 2.5			#N/D		3.894.861,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.6			EXECUÇÃO - GABIÕES			#N/D		
2.6.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	m	425,00	11,90	14,78	6.281,50
2.6.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020.	m³	3.748,50	21,69	26,95	101.022,08
2.6.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	m³	3.748,50	1,64	2,04	7.646,94
2.6.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xKm	34.170,00	2,21	2,75	93.967,50
2.6.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³xKm	43.830,25	0,84	1,04	45.583,46
2.6.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	1.139,00	99,65	123,81	141.019,59
2.6.7	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	284,75	169,77	210,92	60.059,47
2.6.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF. 08/2023	m²	2.847,50	9,04	11,23	31.977,43
2.6.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	m²	2.847,50	73,74	91,61	260.859,48
2.6.10	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	m³	3.400,00	620,40	770,78	2.620.652,00
2.6.11	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF. 01/2023	m²	2.975,00	25,57	31,77	94.515,75
2.6.12	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	m³	3.591,25	21,69	26,95	96.784,19
2.6.13	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	2.762,50	33,77	41,96	115.914,50
2.6.14	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	m²	1.700,00	0,64	0,80	1.360,00
2.6.15	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	m²	1.700,00	4,81	5,98	10.166,00
2.6.16	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m³	1.700,00	18,05	22,43	38.131,00
			SUB-TOTAL ITEM 2.6					3.725.940,89
2.7			EXECUÇÃO - CONCRETO CICLÓPICO					
2.7.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	m	670,00	11,90	14,78	9.902,60
2.7.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE 20 KM/H. AF. 05/2020. (Limpeza)	m³	5.085,30	21,69	26,95	137.048,84
2.7.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024 (Bota Fora)	m³	5.085,30	1,64	2,04	10.374,01
2.7.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (Rachão)	m³xKm	50.652,00	2,21	2,75	139.293,00
2.7.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (Rachão)	m³xKm	64.969,90	0,84	1,04	67.568,70
2.7.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 (Rachão)	m³	1.688,40	99,65	123,81	209.040,80
2.7.7	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	422,10	169,77	210,92	89.029,33
2.7.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF. 08/2023	m²	4.221,00	9,04	11,23	47.401,83
2.7.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	m²	4.221,00	73,74	91,61	386.685,81
2.7.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	6.700,00	139,13	172,86	1.158.162,00
2.7.11	SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO DUPLO. AF. 09/2020	m	1.340,00	26,74	33,22	44.514,80
2.7.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	un.	1.340,00	32,20	40,01	53.613,40
2.7.13	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	1.608,00	631,78	784,92	1.262.151,36
2.7.14	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	m³	5.661,50	21,69	26,95	152.577,43
2.7.15	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	4.355,00	33,77	41,96	182.735,80
2.7.16	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	m²	2.680,00	0,64	0,80	2.144,00
2.7.17	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	m²	2.680,00	4,81	5,98	16.026,40
2.7.18	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m³	2.680,00	18,05	22,43	60.112,40
			SUB-TOTAL ITEM 2.7					4.028.382,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rev. 03

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)			
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.8			EXECUÇÃO - CONCRETO ARMADO					
2.8.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	195,00	11,90	14,78	2.882,10
2.8.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE 20 KM/H. AF_05/2020. (Limpeza)	m³	1.503,45	21,69	26,95	40.517,98
2.8.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (Bota Fora)	m³	1.503,45	1,64	2,04	3.067,04
2.8.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	10.530,00	2,21	2,75	28.957,50
2.8.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	13.505,70	0,84	1,04	14.045,93
2.8.6	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (Rachão)	m²	351,00	99,65	123,81	43.457,31
2.8.7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	87,75	169,77	210,92	18.508,23
2.8.8	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	916,50	9,04	11,23	10.292,30
2.8.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	721,50	73,74	91,61	66.096,62
2.8.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	415,35	139,13	172,86	71.797,40
2.8.11	SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 tirar!	m	1.443,00	26,74	33,22	47.936,46
2.8.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un.	390,00	32,20	40,01	15.603,90
2.8.13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (Confeção da fundação das colunas)	m³	20,81	123,22	153,09	3.185,27
2.8.14	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	6.994,65	9,89	12,29	85.964,25
2.8.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (colunas + preenchimento dos blocos)	m³	85,53	470,60	584,67	50.005,07
2.8.16	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	675,87	131,51	163,39	110.430,40
2.8.17	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020. Reat.	m³	1.318,20	21,69	26,95	35.525,49
2.8.18	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.014,00	33,77	41,96	42.547,44
2.8.19	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	780,00	0,64	0,80	624,00
2.8.20	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	780,00	4,81	5,98	4.664,40
2.8.21	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	780,00	18,05	22,43	17.495,40
			SUB-TOTAL ITEM 2.8					713.604,49

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ</div> <div>ENDEREÇO.: LADEIRA MANOEL AUGUSTO, N.º 92 - CENTRO - APIAÍ-SP</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>													Rev. 03	
OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGENS - CANALIZAÇÃO DE CÓRREGOS														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA DE EXECUÇÃO														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALORES ORÇADOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)									
					QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI						
2.9														
EXECUÇÃO - SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA (SbN)														
2.9.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	190,00	11,90	14,78	2.808,20						
2.9.2	SINAPI	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE 20 KM/H. AF_05/2020. (Limpeza)	m³	2.926,00	21,69	26,95	78.855,70						
2.9.3	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	1.254,00	9,04	11,23	14.082,42						
2.9.4	Próprio	CPU-2021	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ADAPTADA DE SICRO 3 1505860)	m³	830,30	152,69	189,70	157.507,91						
2.9.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	24.909,00	2,21	2,75	68.499,75						
2.9.6	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Rachão)	m³xKm	31.950,40	0,84	1,04	33.228,42						
2.9.7	Próprio	CPU-2018	EXECUÇÃO DE CANAL EM MURO DE SUPORTE VIVO PAREDE DUPLA EM MADEIRA, 1 LADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO (INCLUSIVE REATERRO E EQUIPAMENTOS / EXCLUSIVE INSUMOS E PLANTIO)	m	380,00	1.482,65	1.842,04	699.975,20						
2.9.8	SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	11.829,40	33,18	41,22	487.607,87						
2.9.9	Próprio	INS-1219	BIORRETENTOR DE COCO (Ø 30 cm)	m	2.280,00	55,00	68,33	155.792,40						
2.9.10	SINAPI	43055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	4.119,20	5,45	6,77	27.886,98						
2.9.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (Bota Fora)	m³	1.140,00	1,64	2,04	2.325,60						
2.9.12	Próprio	CPU-2019	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, ARBUSTIVAS DA REGIÃO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M (ADAPTADA DE SINAPI 98507)	un.	13.300,00	12,95	16,09	213.997,00						
2.9.13	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	950,00	4,81	5,98	5.681,00						
2.9.14	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	950,00	18,05	22,43	21.308,50						
2.9.15	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	190,00	11,90	14,78	2.808,20						
2.9.16	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MEDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	649,80	12,25	15,22	9.889,96						
2.9.17	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	2.128,00	9,04	11,23	23.897,44						
2.9.18	Próprio	CPU-2021	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ADAPTADA DE SICRO 3 1505860)	m³	649,80	152,69	189,70	123.267,06						
2.9.19	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	19.494,00	2,21	2,75	53.608,50						
2.9.20	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	25.004,00	0,84	1,04	26.004,16						
2.9.21	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	729,60	1,64	2,04	1.488,38						
2.9.22	Próprio	CPU-2019	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, ARBUSTIVAS DA REGIÃO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M (ADAPTADA DE SINAPI 98507)	un.	6.384,00	12,95	16,09	102.718,56						
2.9.23	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	874,00	4,81	5,98	5.226,52						
2.9.24	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	874,00	18,05	22,43	19.603,82						
SUB-TOTAL ITEM 2.9									2.338.069,55					
2.10														
SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
2.10.1	DER	-	Desmobilização/Instalação de Cantero (de 0,125% a 0,150%)	un.	1,00	19.121,64	23.756,73	23.756,73	23.756,73					
SUB-TOTAL ITEM 2.10									23.756,73					
SUB-TOTAL									19.566.795,99					
VALOR FINANCEIRO TOTAL COM BDI														
24,24%														
R\$ 28.628.919,82														

Valor Final Orçado Parametrizado.....: Vinte e Oito Milhões, Seiscentos e Vinte e Oito Mil, Novecentos e Dezenove Reais e Oitenta e Dois Centavos

OBS:

1. **SINAPI** Base do Orçamento: SINAPI - Mês de Referência: 03/2026 - Sem Desoneração.
2. **CDHU** Base do Orçamento: CDHU - Data Base: FEV/2026 - Sem Desoneração.
3. **SICRO** Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO/DNIT - Data Base: Janeiro/2026 - São Paulo.
4. **Valores Unitários dos Serviços - Tabelas Oficiais.**
5. **Quantitativos dos Serviços Parametrizados.**
6. **Valores Unitários dos Serviços com BDI.**

Apiaí, 15 de abril de 2.026

Sérgio Victor Borges Barbosa
Prefeito Municipal

Luciana Lepinsk
Coordenadora de Convênios

José Roberto Coelho
Secretário Municipal de Obras

Jayne Estefany Ferreira Travasso
Engenheira da PMA
CREA n.º 5071074618

José Januário Trannin
Engenheiro da PMA
CREA: 0700124559