

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2022/000924

Obra:		Serviços de reparo em passeio de pedestres			SINAPI 05/2022 NÃO DES		BDI:		24,18%
Endereço:		Diversos locais onde ocorreram intervenções do SEMAE			SABESP 05/2022		CDHU 186 NÃO DES		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	
1				m2					
1.1				m2				R\$	66,94
Reposição de passeio em concreto desempenado e=5cm									
1.1.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$	4,53
1.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$	9,05
1.1.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,05	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$	45,77
1.1.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$	7,59
1.2				m2				R\$	76,09
Reposição de passeio em concreto desempenado e=6cm									
1.2.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$	4,53
1.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$	9,05
1.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,06	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$	54,92
1.2.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$	7,59
1.3				m2				R\$	85,25
Reposição de passeio em concreto desempenado e=7cm									
1.3.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$	4,53
1.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$	9,05
1.3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,07	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$	64,08
1.3.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$	7,59
1.4				m2				R\$	94,40
Reposição de passeio em concreto desempenado e=8cm									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.4.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
1.4.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,08	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 73,23
1.4.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
1.5	Reposição de passeio em concreto desempenado e=9cm			m2			R\$	103,55
1.5.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.5.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
1.5.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,09	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 82,38
1.5.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
1.6	Reposição de passeio em concreto desempenado e=10cm			m2			R\$	112,71
1.6.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.6.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
1.6.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,10	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 91,54
1.6.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
1.7	Reposição de passeio em concreto desempenado e=11cm			m2			R\$	121,86
1.7.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.7.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
1.7.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,11	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 100,69

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.7.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ. DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
1.8	Reposição de passeio em concreto desempenado e=12cm			m2			R\$	131,01
1.8.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.8.2	CDHU	11.18.040	lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
1.8.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,12	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 109,84
1.8.4	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ. DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
Quantidade estimada para 12 meses (m2):							R\$	10,000
Preço médio das espessuras de concreto desempenado:							R\$	98,98
Valor total estimado para 12 meses:							R\$	989,762,50
2	Malha de aço			m2			R\$	28,81
2.1	SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,00	R\$ 25,27	R\$ 28,81	R\$ 28,81
Quantidade estimada para 12 meses (m2):							R\$	200
Valor total estimado para 12 meses:							R\$	5,762,00
3	Reposição de passeio em ladrilho hidráulico			m2			R\$	235,33
3.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,05	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 45,77
3.4	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m2	1,00	R\$ 135,60	R\$ 168,39	R\$ 168,39
3.5	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ. DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
Quantidade estimada para 12 meses (m2):							R\$	65
Valor total estimado para 12 meses:							R\$	15,296,45
4	Reposição de passeio em bloco intertravado			m2				
4.1	Reposição de passeio em bloco intertravado e=6cm			m2			R\$	118,65
4.1.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
4.1.2	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m2	1,00	R\$ 85,79	R\$ 106,53	R\$ 106,53
4.1.3	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
4.2	Reposição de passeio em bloco intertravado e=8cm			m2			R\$	144,24
4.2.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
4.2.2	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m2	1,00	R\$ 106,39	R\$ 132,12	R\$ 132,12
4.2.3	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
Quantidade estimada para 12 meses (m2):								335
Preço médio das espessuras de concreto desempenado:								R\$ 131,45
Valor total estimado para 12 meses:								R\$ 44.034,08
5	Reposição de passeio em pedras diversas			m2			R\$	415,66
5.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
5.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	0,05	R\$ 145,71	R\$ 180,94	R\$ 9,05
5.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,05	R\$ 737,13	R\$ 915,37	R\$ 45,77
5.4	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m2	1	R\$ 280,82	R\$ 348,72	R\$ 348,72
5.5	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
Quantidade estimada para 12 meses (m2):								1.300
Valor total estimado para 12 meses:								R\$ 540.358,00
6	Reposição de passeio em mosaico português			m2			R\$	246,01
6.1	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	m2	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53
6.2	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m2	1,00	R\$ 188,35	R\$ 233,89	R\$ 233,89
6.3	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
Quantidade estimada para 12 meses (m2):								800
Valor total estimado para 12 meses:								R\$ 196.808,00
7	Reposição de passeio em grama			m2			R\$	38,58
7.1	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m3	0,07	R\$ 160,71	R\$ 183,24	R\$ 12,83

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	1	R\$ 14,62	R\$ 18,16	18,16
7.3	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m2):		R\$		250
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		9.645,00
8	Reposição de guia de concreto executada no local			m			R\$	77,99
8.1	SINAPI	composição	Execução manual ou reparo de guia de concreto no local	m	1,00	R\$ 56,69	R\$ 70,40	70,40
8.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m):		R\$		1.000
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		77.990,00
9	Reposição de sarjeta de concreto executada no local			m			R\$	50,56
9.1	SINAPI	composição	Execução manual ou reparo de sarjeta de concreto no local	m	1,00	R\$ 34,61	R\$ 42,97	42,97
9.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m):		R\$		1.000
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		50.560,00
10	Alvenaria de tijolo comum			m3			R\$	1.722,54
10.1	SABESP	70110001	ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS	m3	1,00	R\$ 1.381,02	R\$ 1.714,95	1.714,95
10.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m3):		R\$		20
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		34.450,80
11	Alvenaria de blocos de concreto			m3			R\$	1.114,84
11.1	SABESP	70110002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	m3	1,00	R\$ 891,65	R\$ 1.107,25	1.107,25
11.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m3):		R\$		20
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		22.296,80
12	Alvenaria de tijolo baiano/cerâmico			m3			R\$	984,84
12.1	SABESP	70110003	ALVENARIA DE TIJOLOS BAIANOS	m3	1,00	R\$ 786,96	R\$ 977,25	977,25
12.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m3):		R\$		20
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		19.696,80
13	Reboco			m2			R\$	42,11
13.1	SABESP	70120004	REBOCO	m2	1,00	R\$ 27,80	R\$ 34,52	34,52
13.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	7,59
				Quantidade estimada para 12 meses (m2):		R\$		400
				Valor total estimado para 12 meses:		R\$		16.844,00
14	Instalação de lixeira, placa de sinalização/trânsito, postes de contenção			un			R\$	136,38

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
14.1	SINAPI	103307	Instalação de lixeira, placa de sinalização/trânsito, postes de contenção (exclusive a lixeira)	un	1	R\$ 103,71	R\$ 128,79	R\$ 128,79
14.2	SABESP	70190145	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTANCIA	m3	0,05	R\$ 122,18	R\$ 151,72	R\$ 7,59
15				Quantidade estimada para 12 meses (m2):				
				Valor total estimado para 12 meses:				
				un			R\$	100
							R\$	13.638,00
							R\$	5.202,20
							R\$	12
15.1	CDHU	02.02.120 02.02.130 02.02.140 02.02.150 02.02.160	Canteiro de obras conforme NR 18 e demais normas da NR, ABNT e demais leis vigentes	UNMES	1	R\$ 4.189,24	R\$ 5.202,20	R\$ 5.202,20
				Quantidade estimada para 12 meses (UNMES):				
				Valor total estimado para 12 meses:				
				VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA 12 MESES:				
				R\$ 2.099.568,83				

Considerações:

Para a elaboração deste orçamento foram consideradas as planilhas oficiais mais recentes até a presente data

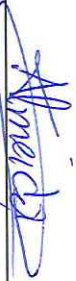
Foram utilizadas as planilhas não desoneradas

Foi aplicado o BDI de 24,18% (médio) sobre os serviços de acordo com o acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Foi aplicado o BDI de 14,02% (médio) sobre os itens de mero fornecimento de material (itens 2.1 e 7.1) de acordo com o acórdão nº 2622/2.13 - TCU - Plenário

Sobre os preços da planilha SABESP foi desconsiderado o BDI de 28% já aplicado para a aplicação do BDI adotado neste orçamento

Piracicaba, 26 de julho de 2022


Amauri Antonio de Almeida
Chefe de Setor de Reparos Gerais


Darcy Lazaro Ganzella Junior
Diretor do Departamento de Construção Civil, Oficina e Transporte


João Vilor Santos Roesner
Superintendente Operacional

**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDIObra: **Serviços de reparo em passeio**

Endereço:

Taxas de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário:

AC	Taxa administrativa das despesas de rateio da Administração Central	4,07%
S + G	Taxa representativa de Seguros + Taxa representativa de Garantias	0,50%
R	Taxa representativa de Riscos	1,39%
DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras	1,00%
L	Taxa representativa do Lucro	6,00%
I ₁	PIS	0,65%
I ₂	COFINS	3,00%
I ₃	ISSQN	5,00%
I ₄	Contribuição previdenciária	2,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,18%
----------------------------	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI sem desoneração:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I_1 - I_2 - I_3)} - 1$$

Sendo:

- AC Taxa administrativa das despesas de rateio da Administração Central
S Taxa representativa de Seguros
R Taxa representativa de Riscos
G Taxa representativa de Garantias
DF Taxa representativa das Despesas Financeiras
L Taxa representativa do Lucro
I Taxa representativa da incidência de Impostos

Piracicaba, 08 de abril de 2022

Amauri Antonio de Almeida
Chefe de Setor de Reparos Gerais