




**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP**

**CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA (LOTES 1, 2 E 3)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOTE Nº 1 - BAIROS JARAGUÁ, PAULISTA, PAULICEIA E CASTELINHO		EXTENSÃO DA REDE (M):	62.126,32 METROS
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO (R\$)	
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.	R\$	212.235,09
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$	26.202,94
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$	3.178,60
		SUBTOTAL 1 (R\$)	R\$ 241.616,63
LOTE Nº 2 - BAIROS CENTRO E VILA INDEPENDÊNCIA		EXTENSÃO DA REDE (M):	54.465,54 METROS
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO (R\$)	
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.	R\$	189.959,83
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$	26.202,94
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$	2.596,02
		SUBTOTAL 2 (R\$)	R\$ 218.758,79
LOTE Nº 3 - BAIRRO SANTA TEREZINHA		EXTENSÃO DA REDE (M):	11.149,60 METROS
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO (R\$)	
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.	R\$	42.521,77
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$	12.964,67
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$	1.932,64
		SUBTOTAL 3 (R\$)	R\$ 57.419,08
		TOTAL (R\$)	R\$ 517.794,50

Pedro Alberto Caes
Departamento de Operação e Manutenção

<div></div> <div>SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP</div>								
ITEM	BASE SABESP (JANEIRO/2024)	BASE SINAPI (JANEIRO/2024)	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	BDI: 24,18%		
						P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0			RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.					
1.1	74000002		COORDENADOR	96,00	H	R\$ 376,13	R\$ 467,07	R\$ 44.838,91
1.2	74000080		CONSULTOR EXTERNO	40,00	H	R\$ 353,37	R\$ 438,81	R\$ 17.552,45
1.3		2708	ENGENHEIRO SÊNIOR	256,00	H	R\$ 167,53	R\$ 208,04	R\$ 53.257,92
1.4		2707	ENGENHEIRO PLENO	256,00	H	R\$ 119,60	R\$ 148,52	R\$ 38.020,93
1.6		2358	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	480,00	H	R\$ 55,37	R\$ 68,76	R\$ 33.004,06
1.7	74000009		AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	240,00	H	R\$ 53,11	R\$ 65,95	R\$ 15.828,29
1.8		2357	DIGITADOR	192,00	H	R\$ 40,82	R\$ 50,69	R\$ 9.732,53
						SUBTOTAL 1		R\$ 212.235,09
2.0	BASE SABESP	BASE SINAPI	SERVIÇOS DE CAMPO	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
2.1	74000377		PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MANUAL, DIÂMETRO 2 ½ POLEGADAS: FURO COM UM ENSAIO DE PENETRAÇÃO SPT A CADA METRO - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL (60 FUROS DE 3 METROS)	75,00	M	R\$ 148,02	R\$ 183,81	R\$ 13.785,43
2.2	74000374		MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL	5,00	UND	R\$ 1.999,92	R\$ 2.483,50	R\$ 12.417,51
						SUBTOTAL 2		R\$ 26.202,94
3.0	BASE SABESP	BASE SINAPI	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÕES ETC.	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
3.1	74000098		PLOTAGEM SULFITE PRETO E BRANCO A4	600,00	UND	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.030,30
3.2	74000103		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A4	600,00	UND	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 1.478,51
3.3	74000100		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A1	80,00	UND	R\$ 6,51	R\$ 8,08	R\$ 646,51
3.4	74000105		ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL COM CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE E CONTRA CAPA PLÁSTICA OPACA ACIMA DE 100 FOLHAS	4,00	UND	R\$ 4,69	R\$ 5,82	R\$ 23,28
						SUBTOTAL 3		R\$ 3.178,60
						TOTAL GERAL		R\$ 241.616,63

MEMORIAL DE CÁLCULO - RECURSOS HUMANOS (LOTE 01)							
PROFISSIONAL	QUANTIDADE	(HORAS OU EQUIPE)/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANAS/MÊS	MESES	UNIDA	TOTAL DE HORAS/EQUIPES
COORDENADOR	1	2	3	4	4	H	96,00
CONSULTOR EXTERNO	1	8	5	1	1	H	40,00
ENGENHEIRO SÊNIOR	1	4	4	4	4	H	256,00
ENGENHEIRO PLENO	1	4	4	4	4	H	256,00
DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	1	8	5	4	3	H	480,00
AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	1	4	5	4	3	H	240,00
DIGITADOR	1	3	4	4	4	H	192,00
SERVIÇOS DE CAMPO	1	1	5	1	1	EQUIPE	5,00
RECURSOS MATERIAIS							
Para a impressão em formato A4 (PB) estimamos aproximadamente : - 200 unidades, para a impressão em formato A4 (Colorido); - 1200 unidades, para a impressão em formato A4 (Preto e Branco); plotagem em formato A1; - 210 unidades, para plotagem em formato A1.							
SERVIÇOS DE CAMPO							
Para os Serviços de Campo estimamos que será necessária a mobilização de 01 equipe de sondagem, durante dias, para a execução de 60 furos de sondagem com a profundidade estimada de 3,00 m para cada furo.							



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA DO LOTE Nº 1
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC	R\$ 212.235,09	25,45%	24,85%	24,85%	24,85%
			R\$ 54.015,02	R\$ 52.740,02	R\$ 52.740,02	R\$ 52.740,02
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$ 26.202,94	100,00%			
			R\$ 26.202,94			
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$ 3.178,60		35,00%	35,00%	30,00%
				R\$ 1.112,51	R\$ 1.112,51	R\$ 953,58
TOTAL GERAL		R\$ 241.616,63				
CUSTO MENSAL (R\$):			R\$ 80.217,96	R\$ 53.852,53	R\$ 53.852,53	R\$ 53.693,60
CUSTO ACUMULADO (R\$):			R\$ 80.217,96	R\$ 134.070,50	R\$ 187.923,03	R\$ 241.616,63
PORCENTAGEM MENSAL (R\$):			33,20%	22,29%	22,29%	22,22%
PORCENTAGEM ACUMULADA (R\$):			33,20%	55,49%	77,78%	100,00%



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA DO LOTE Nº 2

ITEM	BASE SABESP (JANEIRO/2024)	BASE SINAPI (JANEIRO/2024)	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	BDI: 24,18%		
						P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0			RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.					
1.1	74000002		COORDENADOR	96,00	H	R\$ 376,13	R\$ 467,07	R\$ 44.838,91
1.2	74000080		CONSULTOR EXTERNO	40,00	H	R\$ 353,37	R\$ 438,81	R\$ 17.552,45
1.3		2708	ENGENHEIRO SÊNIOR	192,00	H	R\$ 167,53	R\$ 208,04	R\$ 39.943,44
1.4		2707	ENGENHEIRO PLENO	192,00	H	R\$ 119,60	R\$ 148,52	R\$ 28.515,70
1.6		2358	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	420,00	H	R\$ 55,37	R\$ 68,76	R\$ 28.878,55
1.7	74000009		AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	360,00	H	R\$ 53,11	R\$ 65,95	R\$ 23.742,43
1.8		2357	DIGITADOR	128,00	H	R\$ 40,82	R\$ 50,69	R\$ 6.488,35
						SUBTOTAL 1		R\$ 189.959,83
2.0			SERVIÇOS DE CAMPO	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)		P. TOTAL (R\$)
2.1	74000377		PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MANUAL, DIÂMETRO 2 ½ POLEGADAS: FURO COM UM ENSAIO DE PENETRAÇÃO SPT A CADA METRO - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL (60 FUIROS DE 3 METROS)	75,00	M	R\$ 148,02	R\$ 183,81	R\$ 13.785,43
2.2	74000374		MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL	5,00	UND	R\$ 1.999,92	R\$ 2.483,50	R\$ 12.417,51
						SUBTOTAL 2		R\$ 26.202,94
3.0			RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÕES ETC.	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)		P. TOTAL (R\$)
3.1	74000098		PLOTAGEM SULFITE PRETO E BRANCO A4	480,00	UND	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 824,24
3.2	74000103		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A4	480,00	UND	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 1.182,81
3.3	74000100		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A1	70,00	UND	R\$ 6,51	R\$ 8,08	R\$ 565,69
3.4	74000105		ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL COM CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE E CONTRA-CAPA PLÁSTICA OPACA ACIMA DE 100 FOLHAS	4,00	UND	R\$ 4,69	R\$ 5,82	R\$ 23,28
						SUBTOTAL 3		R\$ 2.596,02
						TOTAL GERAL		R\$ 218.758,79

MEMORIAL DE CÁLCULO - RECURSOS HUMANOS (LOTE 02)							
PROFISSIONAL	QUANTIDADE	(HORAS OU EQUIPE)/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANAS/MÊS	MESES	UNIDA	TOTAL DE HORAS/EQUIPES
COORDENADOR	1	2	3	4	4	H	96,00
CONSULTOR EXTERNO	1	8	5	1	1	H	40,00
ENGENHEIRO SÊNIOR	1	4	3	4	4	H	192,00
ENGENHEIRO PLENO	1	4	3	4	4	H	192,00
DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	1	7	5	4	3	H	420,00
AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	1	6	5	4	3	H	360,00
DIGITADOR	1	2	4	4	4	H	128,00
SERVIÇOS DE CAMPO	1	1	5	1	1	EQUIPE	5,00
<div><div>RECURSOS MATERIAIS</div><div>Para a impressão em formato A4 (PB) estimamos aproximadamente: - 200 unidades, para a impressão em formato A4 (Colorido); - 1200 unidades, para a impressão em formato A4 (Preto e Branco); plotagem em formato A1; - 210 unidades, para plotagem em formato A1.</div></div>							
<div><div>SERVIÇOS DE CAMPO</div><div>Para os Serviços de Campo estimamos que será necessária a mobilização de 01 equipe de sondagem, durante dias, para a execução de 60 furos de sondagem com a profundidade estimada de 3,00 m para cada furo.</div></div>							



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA DO LOTE Nº 2
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC	R\$ 189.959,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R\$ 47.499,05	R\$ 47.486,93	R\$ 47.486,93	R\$ 47.486,93
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$ 26.202,94	100,00%			
			R\$ 26.202,94			
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$ 2.596,02		35,00%	35,00%	30,00%
				R\$ 908,61	R\$ 908,61	R\$ 778,81
TOTAL GERAL		R\$ 218.758,79				
CUSTO MENSAL (R\$):			R\$ 73.701,99	R\$ 48.395,53	R\$ 48.395,53	R\$ 48.265,73
CUSTO ACUMULADO (R\$):			R\$ 73.701,99	R\$ 122.097,52	R\$ 170.493,06	R\$ 218.758,79
PORCENTAGEM MENSAL (R\$):			33,69%	22,12%	22,12%	22,06%
PORCENTAGEM ACUMULADA (R\$):			33,69%	55,81%	77,94%	100,00%



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA DO LOTE Nº 3

ITEM	BASE SABESP (JANEIRO/2024)	BASE SINAPI (JANEIRO/2024)	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	BDI: 24,18%		
						P. UNIT (R\$)	P. UNIT C/BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0			RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC.					
1.1	74000002		COORDENADOR	24,00	H	R\$ 376,13	R\$ 467,07	R\$ 11.209,72
1.2	74000080		CONSULTOR EXTERNO	20,00	H	R\$ 353,37	R\$ 438,81	R\$ 8.776,22
1.3		2708	ENGENHEIRO SÊNIOR	36,00	H	R\$ 167,53	R\$ 208,04	R\$ 7.489,39
1.4		2707	ENGENHEIRO PLENO	36,00	H	R\$ 119,60	R\$ 148,52	R\$ 5.346,69
1.6		2358	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	80,00	H	R\$ 55,37	R\$ 68,76	R\$ 5.500,67
1.7	74000009		AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	36,00	H	R\$ 53,11	R\$ 65,95	R\$ 2.374,24
1.8		2357	DIGITADOR	36,00	H	R\$ 40,82	R\$ 50,69	R\$ 1.824,84
						SUBTOTAL 1		R\$ 42.521,77
2.0	BASE SABESP	BASE SINAPI	SERVIÇOS DE CAMPO	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)		P. TOTAL (R\$)
2.1	74000377		PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MANUAL, DIÂMETRO 2 ½ POLEGADAS: FURO COM UM ENSAIO DE PENETRAÇÃO SPT A CADA METRO - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL (60 FUROS DE 3 METROS)	30,00	M	R\$ 148,02	R\$ 183,81	R\$ 5.514,17
2.2	74000374		MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL	3,00	UND	R\$ 1.999,92	R\$ 2.483,50	R\$ 7.450,50
						SUBTOTAL 2		R\$ 12.964,67
3.0	BASE SABESP	BASE SINAPI	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÕES ETC.	QTD	UND.	P. UNIT (R\$)		P. TOTAL (R\$)
3.1	74000098		PLOTAGEM SULFITE PRETO E BRANCO A4	360,00	UND	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 618,18
3.2	74000103		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A4	360,00	UND	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 887,11
3.3	74000100		PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A1	50,00	UND	R\$ 6,51	R\$ 8,08	R\$ 404,07
3.4	74000105		ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL COM CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE E CONTRA-CAPA PLÁSTICA OPACA ACIMA DE 100 FOLHAS	4,00	UND	R\$ 4,69	R\$ 5,82	R\$ 23,28
						SUBTOTAL 3		R\$ 1.932,64
						TOTAL GERAL		R\$ 57.419,08

MEMORIAL DE CÁLCULO - RECURSOS HUMANOS (LOTE 03)							
PROFISSIONAL	QUANTIDADE	(HORAS OU EQUIPE)/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANAS/MÊS	MESES	UNID	TOTAL DE HORAS/EQUIPES
COORDENADOR	1	2	1	4	3	H	24
CONSULTOR EXTERNO	1	4	5	1	1	H	20
ENGENHEIRO SÊNIOR	1	3	1	4	3	H	36
ENGENHEIRO PLENO	1	3	1	4	3	H	36
DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	1	4	5	2	2	H	80
AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA	1	3	1	4	3	H	36
DIGITADOR	1	3	1	4	3	H	36
SERVIÇOS DE CAMPO	1	1	3	1	1	EQUIPE	3
<div><div>RECURSOS MATERIAIS</div><div>Para a impressão em formato A4 (PB) estimamos aproximadamente: - 200 unidades, para a impressão em formato A4 (Colorido); - 1200 unidades, para a impressão em formato A4 (Preto e Branco); plotagem em formato A1; - 210 unidades, para plotagem em formato A1.</div><div>SERVIÇOS DE CAMPO</div><div>Para os Serviços de Campo estimamos que será necessária a mobilização de 01 equipe de sondagem, durante dias, para a execução de 60 furos de sondagem com a profundidade estimada de 3,00 m para cada furo.</div></div>							



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE REDE DE ÁGUA DO LOTE Nº 3
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1.0	RECURSOS HUMANOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS ETC	R\$ 42.521,77	42,78%	28,61%	28,61%
			R\$ 18.191,18	R\$ 12.165,30	R\$ 12.165,30
2.0	SERVIÇOS DE CAMPO	R\$ 12.964,67	100,00%		
			R\$ 12.964,67		
3.0	RECURSOS MATERIAIS EMPREGADOS NA PLOTAGEM DE PLANTAS DE PROJETOS, MEMORIAIS, ENCADERNAÇÃO ETC.	R\$ 1.932,64		50,00%	50,00%
				R\$ 966,32	R\$ 966,32
TOTAL GERAL		R\$ 57.419,08			
CUSTO MENSAL (R\$):			R\$ 31.155,85	R\$ 13.131,62	R\$ 13.131,62
CUSTO ACUMULADO (R\$):			R\$ 31.155,85	R\$ 44.287,47	R\$ 57.419,08
PORCENTAGEM MENSAL (R\$):			54,26%	22,87%	22,87%
PORCENTAGEM ACUMULADA (R\$):			54,26%	77,13%	100,00%



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI PARA MATERIAL E MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MATERIAL					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
SG	Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R	Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,96%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento					
		11,10%	14,02%	16,80%	14,02%

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MÃO DE OBRA					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
SG	Seguro + Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,31%
DF	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento					
		20,76%	24,18%	26,44%	24,18%

Fórmula de Cálculo: BDI (SEM Desoneração) = $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

- OBS.:**
1. Valores das colunas "1º Quartil", "Médio" e "3º Quartil", conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, para obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas.
 2. A coluna "Valores Propostos" é apenas para referência, sendo que a licitante deverá apresentar os valores que estejam de acordo com a sua composição
 3. Valores do PIS = 0,65% e do COFINS = 3,00%, considerando a opção por "Lucro Presumido"

Pedro Alberto Caes

Departamento de Operação e Manutenção



Assinaturas do documento

"PLANILHA LICITAÇÃO DIVIDIDA EM LOTES 21-03-2024"



Código para verificação: **U8ZE1X31**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PEDRO ALBERTO CAES (CPF: 963.XXX.848-XX) em 23/03/2024 às 14:43:37 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 06/07/2023 - 11:05:33 e válido até 06/07/2123 - 11:05:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/002511 e o código **U8ZE1X31** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.