

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Infraestrutura urbana
LOCAL: Diversas ruas, conforme memorial descritivo
AREA(m²): 43.682,88
CIDADE: Itararé-SP
ART nº:

DATA BASE	Junho de 2026
	CUSTO/M2 R\$99,92

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso
I			TRECHO GERAL						
1.0			PLACA DE OBRAS						
1.1	103689	SINAPI-SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$506,66	R\$625,12	R\$3.750,72	0,09%
			SUBTOTAL					R\$3.750,72	
II			TRECHO: JARDIM CLAUDINA						
2.0			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA						
2.1	PMI-047	SINAPI-SP	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	m	450,00	R\$ 6,78	R\$8,37	R\$ 3.766,50	0,09%
2.2	PMI-022	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PROVISORIA COM PLACA (A-24) EM CHAPA DE AÇO E ADESIVO REFLETIVO, EM SUPORTE DE MADEIRA	Unidade	4,00	R\$ 142,81	R\$176,20	R\$ 704,80	0,02%
2.3	PMI-023	PRÓPRIA	TAPUME COM TELA PLÁSTICA, PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS	m	56,00	R\$ 15,80	R\$19,49	R\$ 1.091,44	0,03%
			SUBTOTAL					R\$5.562,74	
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	01.23.070	CDHU-SP	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	m	102,72	R\$6,07	R\$7,49	R\$769,37	0,02%
3.2	PMI-082	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	45,64	R\$15,29	R\$18,86	R\$860,77	0,02%
3.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - ROTA-FORA	m³	12,92	R\$8,75	R\$10,80	R\$139,54	0,00%
3.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - ROTA-FORA	m³xKm	46,52	R\$2,53	R\$3,12	R\$145,14	0,00%
			SUBTOTAL					R\$1.914,82	
4.0			DRENAGEM PROFUNDA						
4.1	90099	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	21,12	R\$18,58	R\$22,92	R\$484,07	0,01%
4.2	101623	SINAPI-SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,55	R\$308,01	R\$380,02	R\$209,01	0,00%
4.3	93379	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	14,52	R\$22,34	R\$27,56	R\$400,17	0,01%
4.4	92219	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	22,00	R\$190,55	R\$235,10	R\$5.172,20	0,12%
4.5	PMI-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BOTA DE LEÃO, COM GRADE DE AÇO CA-50 25MM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =0,60 X 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,00M	Unid	8,00	R\$1.948,36	R\$2.403,89	19.231,12	0,44%
4.6	PMI-092	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =0,80 X 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA - PADRÃO PMI - BASE CDHU	Unid	1,00	R\$1.716,12	R\$2.117,35	2.117,35	0,05%
4.7	101849	SINAPI-SP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	3,52	R\$174,68	R\$215,53	R\$758,67	0,02%
			SUBTOTAL					R\$28.372,59	
5.0			SARJETAS						
5.1	PMI-080	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, ARMADO COM TELA Q-283, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 150 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_11/2025	m	13,36	R\$356,91	R\$440,37	R\$5.883,34	0,13%
			SUBTOTAL					R\$5.883,34	
6.0			PAVIMENTAÇÃO						
6.1	54.01.410	CDHU-SP	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m²	19.165,40	R\$0,91	R\$1,12	R\$21.465,25	0,49%
6.2	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	19.165,40	R\$3,06	R\$3,78	R\$72.445,21	1,66%
6.3	PMI-118	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), INCLUSO VARRIÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m³	95,83	R\$1.499,97	R\$1.850,66	R\$177.348,75	
6.4	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	766,62	R\$1.532,31	R\$1.890,56	R\$1.449.341,11	33,21%
6.5	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1.121,17	R\$11,79	R\$14,55	R\$16.313,02	0,37%
6.6	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	33.635,16	R\$2,53	R\$3,12	R\$104.941,70	2,40%
6.7	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	24.665,78	R\$0,96	R\$1,18	R\$29.105,62	0,67%
			SUBTOTAL					R\$1.870.960,66	
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
7.1	94279	SINAPI-SP	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	8,00	R\$ 44,46	R\$54,85	R\$ 438,80	0,01%
			SUBTOTAL					R\$438,80	
			TOTAL TRECHO JARDIM CLAUDINA					R\$1.913.132,95	

III			TRECHO: VILA BECA						
2.0			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA						
2.1	PMI-047	SINAPI-SP	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	m	450,00	R\$ 6,78	R\$8,37	R\$ 3.766,50	0,09%
2.2	PMI-022	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PROVISORIA COM PLACA (A-24) EM CHAPA DE AÇO E ADESIVO REFLETIVO, EM SUPORTE DE MADEIRA	Unidade	4,00	R\$ 142,81	R\$176,20	R\$ 704,80	0,02%
			SUBTOTAL					R\$4.471,30	
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	01.23.070	CDHU-SP	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	m	36,64	R\$6,07	R\$7,49	R\$274,43	0,01%
3.2	PMI-082	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	27,48	R\$15,29	R\$18,86	R\$518,27	0,01%
3.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³	11,79	R\$8,75	R\$10,80	R\$127,33	0,00%
3.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³xKm	51,87	R\$2,53	R\$3,12	R\$161,83	0,00%
			SUBTOTAL					R\$1.081,86	
4.0			SARJETAS						
4.1	PMI-080	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, ARMADO COM TELA Q-283, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 150 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_11/2025	m	18,32	R\$356,91	R\$440,37	R\$8.067,58	0,18%
			SUBTOTAL					R\$8.067,58	
5.0			PAVIMENTAÇÃO						
5.1	54.01.410	CDHU-SP	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m²	14.724,72	R\$0,91	R\$1,12	R\$16.491,69	0,38%
5.2	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	14.724,72	R\$3,06	R\$3,78	R\$55.659,44	1,28%
5.3	PMI-118	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), INCLUSO VARRIÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m³	73,62	R\$1.499,97	R\$1.850,66	R\$136.245,59	3,12%
5.4	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	588,99	R\$1.532,31	R\$1.890,56	R\$1.113.520,93	25,51%
5.5	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	861,40	R\$11,79	R\$14,55	R\$12.533,37	0,29%
5.6	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	25.841,88	R\$2,53	R\$3,12	R\$80.626,67	1,85%
5.7	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	18.950,71	R\$0,96	R\$1,18	R\$22.361,84	0,51%
			SUBTOTAL					R\$1.437.439,53	
			TOTAL TRECHO VILA BECA					R\$1.451.060,27	
III			TRECHO: CDHU ALBERTO BANDONI						
2.0			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA						
2.1	PMI-047	SINAPI-SP	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	m	225,00	R\$ 6,78	R\$8,37	R\$ 1.883,25	0,04%
2.2	PMI-022	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PROVISORIA COM PLACA (A-24) EM CHAPA DE AÇO E ADESIVO REFLETIVO, EM SUPORTE DE MADEIRA	Unidade	4,00	R\$ 142,81	R\$176,20	R\$ 704,80	0,02%
2.3	PMI-023	PRÓPRIA	TAPUME COM TELA PLÁSTICA, PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS	m	14,00	R\$ 15,80	R\$19,49	R\$ 272,86	0,01%
			SUBTOTAL					R\$2.860,91	
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	01.23.070	CDHU-SP	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	m	160,26	R\$6,07	R\$7,49	R\$1.200,35	0,03%
3.2	PMI-082	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	99,87	R\$15,29	R\$18,86	R\$1.883,55	0,04%
3.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³	38,10	R\$8,75	R\$10,80	R\$411,48	0,01%
3.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³xKm	133,37	R\$2,53	R\$3,12	R\$416,11	0,01%
			SUBTOTAL					R\$3.911,49	
4.0			DRENAGEM PROFUNDA						
4.1	90099	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	13,44	R\$18,58	R\$22,92	R\$308,04	0,01%
4.2	101623	SINAPI-SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,35	R\$308,01	R\$380,02	R\$133,01	0,00%
4.3	93379	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	9,24	R\$22,34	R\$27,56	R\$254,65	0,01%
4.4	92219	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	14,00	R\$190,55	R\$235,10	R\$3.291,40	0,08%
4.5	97956	SINAPI-SP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unid	2,00	R\$1.699,79	R\$2.097,20	4.194,40	0,10%
4.6	101849	SINAPI-SP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	2,24	R\$174,68	R\$215,53	R\$482,79	0,01%
			SUBTOTAL					R\$8.664,29	
5.0			SARJETAS						
5.1	PMI-080	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, ARMADO COM TELA Q-283, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 150 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_11/2025	m	54,43	R\$356,91	R\$440,37	R\$23.969,34	0,55%
5.2	94281	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	23,40	R\$46,52	R\$57,41	R\$1.343,39	0,03%
			SUBTOTAL					R\$25.312,73	

6.0			PAVIMENTAÇÃO						
6.1	54.01.410	CDHU-SP	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m²	9.792,76	R\$0,91	R\$1,12	R\$10.967,89	0,25%
6.2	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	9.792,76	R\$3,06	R\$3,78	R\$37.016,63	0,85%
6.3	PMI-118	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REPERFILAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), INCLUSO VARRIÇÃO, PINTURA DE LIGACÃO E COMPACTAÇÃO	m³	48,96	R\$1.499,97	R\$1.850,66	R\$90.608,31	2,08%
6.4	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m³	391,71	R\$1.532,31	R\$1.890,56	R\$740.551,26	16,97%
6.5	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	572,88	R\$11,79	R\$14,55	R\$8.335,40	0,19%
6.6	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	17.186,29	R\$2,53	R\$3,12	R\$53.621,22	1,23%
6.7	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	12.603,28	R\$0,96	R\$1,18	R\$14.871,87	0,34%
			SUBTOTAL					R\$955.972,58	
			TOTAL TRECHO CDHU ALBERTO BANDONI					R\$996.722,00	
			TOTAL GERAL					R\$4.364.665,94	

Composição de Custos com base na tabela SINAPI 05/2026 sem desoneração, Boletim CDHU 202 e DER-SP 01/2026
Foi utilizado arredondamento de duas casas decimais nas colunas de quantidade, preço unitário e preço total.
Declaro que o orçamento foi elaborado SEM desoneração da folha de pagamento, e que está é a alternativa mais adequada à Administração

Itararé – SP, 25 de Junho de 2026

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
RISCOS	0,50%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	23,38%

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP nº 5070388607