


PLANILHA ORÇAMENTARIA


005387/2023

	Obra: PROJETO SEDE MARILÂNDIA	Fontes	
	Local: Sede	DER-ES	2022/07
	Descrição: Projeto de engenharia para os sistemas de esgotamento sanitário de Marilândia, abrangendo a sede e as localidades de São Marcos, Monte Sinai, Patrão-Mór, Brejal e Alto Liberdade	IOPES/DER-ES	2023/01
		SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/02
Encargos: Originais	CESAN	2023/03	
		BDI:	28.24%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0	CANTEIRO DE OBRAS								135,721.17
1.1	20344	DER	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4.00	1,530.00	28.24	1,962.07	7,848.29
1.2	20353	DER	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12.00	891.75	28.24	1,143.58	13,722.96
1.3	20355	DER	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram, 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12.00	929.00	28.24	1,191.35	14,296.20
1.4	20352	DER	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12.00	989.00	28.24	1,268.29	15,219.52
1.5	20356	DER	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12.00	664.25	28.24	851.83	10,222.01
1.6	20712	DER	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25.00	53.19	28.24	68.21	1,705.27
1.7	20714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25.00	386.12	28.24	495.16	12,379.01
1.8	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDC, conf. projeto (1 utilização)	m	20.00	493.76	28.24	633.20	12,663.96
1.9	20711	DER	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1.00	2,818.64	28.24	3,614.62	3,614.62
1.10	7010100100	CESAN	TAPUME TELHA METAL E=0,50MM H=2,00M	m	173.10	143.32	28.24	183.79	31,814.67
1.11	20305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8.00	242.13	28.24	310.51	2,484.06
1.12	200576	DER	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1.00	803.85	28.24	1,030.86	1,030.86
1.13	10402	DER	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	1,717.06	3.96	28.24	5.08	8,719.75
2.0	REDE COLETORA - RIO LIBERDADE								813,544.91
2.1	REDE E LIGAÇÕES PREDIAIS - RIO LIBERDADE								462,670.08
2.1.1	7200100010	CESAN	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	und	35.00	1,030.97	28.24	1,322.12	46,274.06
2.1.2	7030100130	CESAN	TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACCESS ATE 500M	kg	12,006.00	0.32	28.24	0.41	4,926.88
2.1.3	7170100730	CESAN	ASSENT TUBO FOFO DN 150 SOBRE PILARES	m	522.00	20.64	28.24	26.47	13,816.68
2.1.4		Cotação	TUBO PB FoFo 150mm	m	348.00	596.96	15.57	689.91	240,087.52
2.1.5		Cotação	TUBO PP FoFo 150mm	m	174.00	642.00	15.57	741.96	129,100.94
2.1.6	7170100190	CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150	m	54.00	6.86	28.24	8.80	475.05
2.1.7	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	54.00	124.60	15.57	144.00	7,776.61
2.1.8		Cotação	CURVA 90° BB FoFo 150mm	und	2.00	513.40	15.57	593.34	1,186.67
2.1.9		Cotação	TE RED BBB FoFo (150mm x 100mm)	und	27.00	609.74	15.57	704.68	19,026.27
2.2	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - RIO LIBERDADE								350,874.83
2.2.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	690.00	51.51	28.24	66.06	45,578.93
2.2.2	43332	DER RODOVIAS REAJUST. P/ FEV/2023	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível d'água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	mês	2.00	7,437.54	28.24	9,537.90	19,075.80
2.2.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEATEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5	m²	1,380.00	23.23	28.24	29.79	41,110.41

PLANILHA ORÇAMENTARIA


005387/2023

	Obra: PROJETO SEDE MARILÂNDIA	Fontes	
	Local: Sede	DER-ES	2022/07
	Descrição: Projeto de engenharia para os sistemas de esgotamento sanitário de Marilândia, abrangendo a sede e as localidades de São Marcos, Monte Sinai, Patrão-Mór, Breal e Alto Liberdade	IOPES/DER-ES	2023/01
		SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/02
Encargos: Originais	CESAN	2023/03	
		BDI:	28.24%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.1.13	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	13.96	57.30	28.24	73.48	1,025.73
6.1.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8.16	638.14	28.24	818.35	6,677.74
6.1.15	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2.40	75.46	28.24	96.77	232.25
6.1.16	50112	DER	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²	3.20	173.74	28.24	222.80	712.97
6.1.17	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	26.04	36.28	28.24	46.53	1,211.52
6.1.18	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	26.04	39.00	28.24	50.01	1,302.35
7.0	LABORATÓRIO								169,861.49
7.1	ESTRUTURAS E FUNDAÇÃO - LABORATÓRIO								139,099.70
7.1.1	30103	DER	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	15.40	12.64	28.24	16.21	249.63
7.1.2	707010090	CESAN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	3.85	621.92	28.24	797.55	3,070.57
7.1.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15.00	208.42	28.24	267.28	4,009.17
7.1.4	7070100200	CESAN	ARMADURA CA-50	kg	1,431.00	17.94	28.24	23.01	32,921.95
7.1.5	7070100360	CESAN	CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO	m³	19.00	625.59	28.24	802.26	15,242.88
7.1.6	7070100210	CESAN	ARMADURA CA-60	kg	123.00	17.69	28.24	22.69	2,790.34
7.1.7	130103	DER	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	55.29	25.30	28.24	32.44	1,793.87
7.1.8	91815	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	181.71	80.47	28.24	103.19	18,751.51
7.1.9	120302	DER	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m²	363.42	22.51	28.24	28.87	10,490.78
7.1.10	94779	SINAPI	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	55.29	39.13	28.24	50.18	2,774.47
7.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170.16	15.57	28.24	19.97	3,397.58
7.1.12	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	55.29	17.67	28.24	22.66	1,252.87
7.1.13	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	60.82	57.30	28.24	73.48	4,469.07
7.1.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10.06	638.14	28.24	818.35	8,232.61
7.1.15	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3.20	75.46	28.24	96.77	309.66
7.1.16	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	80.64	36.28	28.24	46.53	3,751.81
7.1.17	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	80.64	39.00	28.24	50.01	4,033.10
7.1.18	89170	SINAPI	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	150.30	65.47	28.24	83.96	12,619.00
7.1.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3.20	360.82	28.24	462.72	1,480.69
7.1.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2.16	602.42	28.24	772.54	1,668.69
7.1.21	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	6.80	79.62	28.24	102.10	694.31
7.1.22	50205	DER	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	4.00	437.64	28.24	561.23	2,244.92
7.1.23	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4.26	521.73	28.24	669.07	2,850.22
7.2	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS - LABORATÓRIO								4,045.01
7.2.1	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1.00	336.91	28.24	432.05	432.05
7.2.2	86906	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	und	1.00	59.16	28.24	75.87	75.87
7.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1.00	136.26	28.24	174.74	174.74
7.2.4	170116	DER	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	1.00	523.05	28.24	670.76	670.76
7.2.5	180809	DER	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1.00	97.77	28.24	125.38	125.38
7.2.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2.00	461.30	28.24	591.57	1,183.14
7.2.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2.00	100.87	28.24	129.36	258.71
7.2.8	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1.00	798.87	28.24	1,024.47	1,024.47
7.2.9	86914	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREIADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	und	1.00	77.89	28.24	99.89	99.89

PLANILHA ORÇAMENTARIA

005387/2023

	Obra: PROJETO SEDE MARILÂNDIA	Fontes	
	Local: Sede	DER-ES	2022/07
	Descrição: Projeto de engenharia para os sistemas de esgotamento sanitário de Marilândia, abrangendo a sede e as localidades de São Marcos, Monte Sinai, Patrão-Mór, Brejal e Alto Liberdade	IOPES/DER-ES	2023/01
		SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/02
Encargos: Originais	CESAN	2023/03	
		BDI:	28.24%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.2.36	151504	DER	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	1.00	18.08	28.24	23.19	23.19
11.2.37	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6.00	35.15	28.24	45.08	270.46
11.2.38	CP-90	Composições Próprias	Cabo de cobre flexível isolado (XLPE/EPR 0,6/1KV), bitola 10,0 mm², cor conforme projeto	m	3.00	19.93	*	19.93	59.79
11.2.39	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1.00	96.89	28.24	124.25	124.25
11.2.40	151125	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	3.00	15.73	28.24	20.17	60.52
11.2.41	151130	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	6.00	44.60	28.24	57.20	343.17
11.2.42	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1.00	18.17	15.57	21.00	21.00
11.2.43	40102	DER	POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG.PAD.ESELSA	und	1.00	2,208.25	15.57	2,552.07	2,552.07
11.2.44	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und	1.00	565.52	28.24	725.22	725.22
11.2.45	421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	und	1.00	23.07	15.57	26.66	26.66
11.3	ETE COMPACTA								3,381,289.28
11.3.1	CP-92	Composições Próprias	Retrofit: Adaptação do reator existente para receber o Biofiltro e Decantador Secundário. Conforme memorial de projeto e peças gráficas.	CJ	1.00	928,853.33	15.57	1,073,475.79	1,073,475.79
11.3.2	CP-93	Composições Próprias	Fornecimento e instalação de Reator UASB - Qméd = 25,0 L/S. Conforme memorial de projeto e peças gráficas.	CJ	1.00	1,427,996.67	15.57	1,650,335.75	1,650,335.75
11.3.3	CP-94	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE EQUIPAMENTOS DA ETE. CONFORME MEMORIAL DE PROJETO E PEÇAS GRÁFICAS.	CJ	1.00	568,900.00	15.57	657,477.73	657,477.73
11.4	URBANIZAÇÃO - ETE								195,495.13
11.4.1	7210100360	CESAN	Muro Tipo 2: Bloco/Mourao/Tela /Arame	m	161.10	365.87	28.24	469.19	75,586.78
11.4.2	7210100420	CESAN	Portao Tipo 1: Tubo Ferro Galv/Tela L=4m	und	2.00	6,716.37	28.24	8,613.07	17,226.15
11.4.3	30210	DER	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	350.00	27.60	28.24	35.39	12,387.98
11.4.4	30103	DER	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	350.00	12.64	28.24	16.21	5,673.34
11.4.5	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	640.83	84.27	28.24	108.07	69,253.12
11.4.6	200202	DER	MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	m	14.85	66.37	28.24	85.11	1,263.93
11.4.7	30304	DER	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	150.00	73.32	28.24	94.03	14,103.84
12.0	COMISSIONAMENTO								108,933.93
12.1	CP-91	Composições Próprias	Serviços de operação assistida, incluindo comissionamento e testes de equipamentos, simulação de operações, treinamentos e todas as atividades necessárias para garantir a funcionalidade esperada da estação de TRATAMENTO 25 L/S e elevatórias	mês	6.00	14,157.56	28.24	18,155.65	108,933.93

TOTAL GERAL**6,357,324.62**

Obs: os itens com asterisco (*) no BDI se referem aos itens de composição, que tiveram os BDI's, geral e diferenciado, equalizados.