

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.952/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

Município de Santa Bárbara d'Oeste, SP 17 de dezembro de 2024.

Fábio Vendemiatti
Representante Legal
CPF: 220.771.238-93

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA NO MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA D'OESTE

Mês		1	2	3	4	5	Total
Custo		602.639,32	593.565,17	593.565,17	593.565,17	593.565,17	2.976.900,00
1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.834,82	25.760,67	25.760,67	25.760,67	25.760,67	137.877,48
1.1	CANTEIRO	11.796,40	2.722,25	2.722,25	2.722,25	2.722,25	22.685,38
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.038,42	23.038,42	23.038,42	23.038,42	23.038,42	115.192,10
2	ADUTORA	567.804,50	567.804,50	567.804,50	567.804,50	567.804,50	2.839.022,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	1.904,36	1.904,36	1.904,36	1.904,36	1.904,36	9.521,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.239,94	9.239,94	9.239,94	9.239,94	9.239,94	46.199,71
2.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	446.273,64	446.273,64	446.273,64	446.273,64	446.273,64	2.231.368,21
2.4	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E PEÇAS	65.415,83	65.415,83	65.415,83	65.415,83	65.415,83	327.079,15
2.5	SINGULARIDADES	36.663,37	36.663,37	36.663,37	36.663,37	36.663,37	183.316,83
2.6	RECOMPOSIÇÕES	8.003,65	8.003,65	8.003,65	8.003,65	8.003,65	40.018,24
2.7	LIMPEZA DA OBRA	303,72	303,72	303,72	303,72	303,72	1.518,58
							2.976.900,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.952/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024**

Município de Santa Bárbara d'Oeste, SP 17 de dezembro de 2024.

Fábio Vendemiatti
Representante Legal
CPF: 220.771.238-93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
1 CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								112.403,66			137.877,48
1.1 CANTEIRO											
1.1.1	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	A.14.000.081900	CDHU	2024/05	UN.MES	5,00	1.075,75	5.378,75	15,28%	1.240,12	6.200,60
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	10776	SINAPI	2024/05	MÊS	5,00	631,53	3.157,65	15,28%	728,03	3.640,15
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	10776	SINAPI	2024/05	MÊS	5,00	631,53	3.157,65	15,28%	728,03	3.640,15
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	103689	SINAPI	2024/05	M2	24,00	310,49	7.451,76	23,52%	383,52	9.204,48
SUB-TOTAL								19.145,81			22.685,38
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP-01	COMPOSICAO	2024/05	Mês	5,00	18.651,57	93.257,85	23,52%	23.038,42	115.192,10
SUB-TOTAL								93.257,85			115.192,10
2 ADUTORA								2.433.381,03			2.839.022,52
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS											
2.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS	CP-02	COMPOSICAO	2024/05	M	580,56	1,00	580,56	23,52%	1,24	719,89
2.1.2	CADASTRO DE ADUTORAS	CP-03	COMPOSICAO	2024/05	M	580,56	1,55	899,87	23,52%	1,91	1.108,87
2.1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	CP-04	COMPOSICAO	2024/04	M	580,56	1,74	1.010,17	23,52%	2,15	1.248,20
2.1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	97636	SINAPI	2024/05	M2	151,80	23,31	3.538,46	23,52%	28,79	4.370,32
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	104790	SINAPI	2024/05	M3	5,12	117,09	599,50	23,52%	144,63	740,51
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	104796	SINAPI	2024/05	M	16,35	15,57	254,57	23,52%	19,23	314,41
2.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	100981	SINAPI	2024/05	M3	21,04	9,44	198,62	23,52%	11,66	245,33
2.1.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	97914	SINAPI	2024/05	M3 X KM	210,40	2,98	626,99	23,52%	3,68	774,27
SUB-TOTAL								7.708,74			9.521,80
2.2 MOVIMENTO DE TERRA											
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90084	SINAPI	2024/05	M3	1.042,22	11,38	11.860,46	23,52%	14,06	14.653,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
	TOTAL DA OBRA							2.545.784,69			2.976.900,00
								15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO	
								23,52%	BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	93379	SINAPI	2024/05	M3	711,97	18,45	13.135,85	23,52%	22,79	16.225,80
2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	100977	SINAPI	2024/05	M3	330,25	7,76	2.562,74	23,52%	9,59	3.167,10
2.2.4	TRANSPORTE DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	97914	SINAPI	2024/05	M3 X KM	3.302,50	2,98	9.841,45	23,52%	3,68	12.153,20
SUB-TOTAL								37.400,50			46.199,71
2.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES										
	Rede 01						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.1	Medidor de Vazão Eletromagnético de Inserção, para tubo DE 630mm, com haste c/ conexão 2" (Trecho Reto Máx. a Montante 10Ø e Jusante 5Ø)	COT-72	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	22.350,74	22.350,74	15,28%	25.765,93	25.765,93
2.3.2	Colar de Tomada com Cinta Ajustável e Saída 2" para tubo DE 630mm	COT-73	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.050,75	2.050,75	15,28%	2.364,10	2.364,10
2.3.3	Registro Derivação TAP BSP, para acoplamento de medidor de vazão de inserção 2"	HM01424	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	373,84	373,84	15,28%	430,96	430,96
2.3.4	Eletroduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	7,00	9,65	67,55	23,52%	11,92	83,44
	Rede 02						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.5	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-1	COTACAO	2024/08	PÇ	10,00	56,69	566,90	15,28%	65,35	653,50
2.3.6	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-2	COTACAO	2024/08	PÇ	14,00	580,50	8.127,00	15,28%	669,20	9.368,80
2.3.7	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 450 mm	COT-3	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	2.190,10	6.570,30	15,28%	2.524,75	7.574,25
2.3.8	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-4	COTACAO	2024/04	PÇ	9,00	2.499,40	22.494,60	15,28%	2.881,31	25.931,79
2.3.9	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 630 mm	COT-5	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	2.633,82	5.267,64	15,28%	3.036,27	6.072,54
2.3.10	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 100 mm, inox	HM06125	SABESP	2024/05	CJ	18,00	548,03	9.864,54	15,28%	631,77	11.371,86
2.3.11	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 150 mm, inox	HM06119	SABESP	2024/05	CJ	4,00	930,76	3.723,04	15,28%	1.072,98	4.291,92
2.3.12	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 200 mm, inox	HM06123	SABESP	2024/05	CJ	6,00	930,76	5.584,56	15,28%	1.072,98	6.437,88
2.3.13	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	10,00	1.396,14	13.961,40	15,28%	1.609,47	16.094,70
2.3.14	Conjunto completo de parafusos longos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	2,00	1.396,14	2.792,28	15,28%	1.609,47	3.218,94
2.3.15	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 450 mm, inox	HM06128	SABESP	2024/05	CJ	3,00	3.622,41	10.867,23	15,28%	4.175,91	12.527,73
2.3.16	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 600 mm, inox	HM06117	SABESP	2024/05	CJ	17,00	5.675,50	96.483,50	15,28%	6.542,72	111.226,24
2.3.17	Curva 45° PEAD, Eletrofusão, SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-6	COTACAO	2024/05	PÇ	3,00	165,07	495,21	15,28%	190,29	570,87
2.3.18	Curva 45° PEAD SDR 17 PE 100 DE 450 mm	COT-7	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	8.669,70	26.009,10	15,28%	9.994,43	29.983,29
2.3.19	Curva 45° PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-8	COTACAO	2024/04	PÇ	4,00	15.244,21	60.976,84	15,28%	17.573,53	70.294,12
2.3.20	Curva 90° FOFO com flanges PN 10 DN 200 mm	HM03004	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	998,65	998,65	15,28%	1.151,24	1.151,24
2.3.21	Curva 90°, Eletrofusão PEAD, SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-9	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	208,61	417,22	15,28%	240,49	480,98
2.3.22	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-10	COTACAO	2024/08	PÇ	8,00	1.589,39	12.715,12	15,28%	1.832,25	14.658,00
2.3.23	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-11	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	18.445,61	36.891,22	15,28%	21.264,10	42.528,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI	
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69		2.976.900,00	
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.3.24	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 110 mm - DN 100 mm	HM06351	SABESP	2024/05	PÇ	10,00	94,08	940,80	15,28%	108,46	1.084,60
2.3.25	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 315 mm - DN 300 mm	HM06357	SABESP	2024/05	PÇ	14,00	514,29	7.200,06	15,28%	592,87	8.300,18
2.3.26	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 450 mm - DN 450 mm	COT-12	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	2.195,20	6.585,60	15,28%	2.530,63	7.591,89
2.3.27	Flange cego aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 450 mm - DN 450 mm	COT-65	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.042,48	2.042,48	15,28%	2.354,57	2.354,57
2.3.28	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 560 mm - DN 600 mm	COT-13	COTACAO	2024/05	PÇ	9,00	3.057,65	27.518,85	15,28%	3.524,86	31.723,74
2.3.29	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 630 mm - DN 600 mm	COT-14	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	3.585,21	7.170,42	15,28%	4.133,03	8.266,06
2.3.30	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 110	COT-15	COTACAO	2024/08	PÇ	13,00	84,94	1.104,22	15,28%	97,92	1.272,96
2.3.31	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 315	COT-16	COTACAO	2024/05	PÇ	6,00	830,12	4.980,72	15,28%	956,96	5.741,76
2.3.32	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 630	COT-17	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	8.505,96	17.011,92	15,28%	9.805,67	19.611,34
2.3.33	Redução FOFO com flanges PN 10 DN 150 x 100 mm	HM03318	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	492,48	492,48	15,28%	567,73	567,73
2.3.34	Redução FOFO com flanges PN 10 DN 200 x 100 mm	HM03320	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.002,68	1.002,68	15,28%	1.155,89	1.155,89
2.3.35	Redução FOFO com flanges PN 10 DN 200 x 150 mm	HM03335	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	655,95	655,95	15,28%	756,18	756,18
2.3.36	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 450 x 315	COT-18	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	2.052,64	4.105,28	15,28%	2.366,28	4.732,56
2.3.37	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 x 450 mm	COT-19	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	6.401,38	19.204,14	15,28%	7.379,91	22.138,53
2.3.38	Tê com flanges FOFO PN 10 DN 150 x 100 mm	HM03401	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	926,37	926,37	15,28%	1.067,92	1.067,92
2.3.39	Tê com flanges FOFO PN 10 DN 200 x 100 mm	HM03404	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.297,12	1.297,12	15,28%	1.495,32	1.495,32
2.3.40	Tê com flanges FOFO PN 10 DN 600 x 100 mm	COT-20	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	14.877,95	44.633,85	15,28%	17.151,30	51.453,90
2.3.41	Tê com flanges FOFO PN 10 DN 600 x 200 mm	COT-21	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	12.428,80	24.857,60	15,28%	14.327,92	28.655,84
2.3.42	Tê com flanges FOFO PN 10 DN 600 mm	COT-22	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	14.521,85	14.521,85	15,28%	16.740,79	16.740,79
2.3.43	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-23	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	2.215,94	4.431,88	15,28%	2.554,54	5.109,08
2.3.44	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-24	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	13.682,39	27.364,78	15,28%	15.773,06	31.546,12
2.3.45	Tê de Sela PEAD DE 560 x 110 mm SDR11 PE 100 Eletrofusão	COT-25	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	3.778,33	11.334,99	15,28%	4.355,66	13.066,98
2.3.46	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	HM06681	SABESP	2024/05	M	68,00	68,10	4.630,80	15,28%	78,51	5.338,68
2.3.47	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	HM06691	SABESP	2024/05	M	25,40	597,86	15.185,64	15,28%	689,21	17.505,93
2.3.48	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 450 mm	COT-74	COTACAO	2024/04	M	22,60	1.068,10	24.139,06	15,28%	1.231,31	27.827,61
2.3.49	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-26	COTACAO	2024/04	M	124,00	1.594,28	197.690,72	15,28%	1.837,89	227.898,36
2.3.50	Válvula de alívio FOFO com flanges PN 10 DN 150 mm	COT-27	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	19.905,50	19.905,50	15,28%	22.947,06	22.947,06
2.3.51	Válvula de alívio FOFO com flanges PN 10 DN 200 mm	COT-28	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	23.876,89	23.876,89	15,28%	27.525,28	27.525,28
2.3.52	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 100 mm	HM07079	SABESP	2024/05	PÇ	8,00	690,96	5.527,68	15,28%	796,54	6.372,32
2.3.53	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 150 mm	HM07080	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.163,23	1.163,23	15,28%	1.340,97	1.340,97
2.3.54	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 200 mm	HM07072	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.961,80	1.961,80	15,28%	2.261,56	2.261,56
2.3.55	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 450 mm	HM07077	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	24.184,95	24.184,95	15,28%	27.880,41	27.880,41
2.3.56	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 600 mm	COT-29	COTACAO	2024/04	PÇ	5,00	37.228,14	186.140,70	15,28%	42.916,60	214.583,00
2.3.57	Ventosa tríplece função FOFO DN 100 mm	HM04220	SABESP	2024/05	PÇ	3,00	1.878,89	5.636,67	15,28%	2.165,98	6.497,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTES	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.3.58	Válvula Borboleta FOFO c/ Flanges (Norma DIN, PN10), c/ Atuador Elétrico para controle remoto - DN 300mm	COT-30	COTACAO	2024/04	PÇ	3,00	20.819,21	62.457,63	15,28%	24.000,39	72.001,17
2.3.59	Válvula de Retenção, portinhola dupla, tipo wafer, FOFO PN10, DN300mm	COT-31	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	3.980,32	7.960,64	15,28%	4.588,51	9.177,02
2.3.60	Te 45° (junção) PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-32	COTACAO	2024/05	PÇ	2,00	411,42	822,84	15,28%	474,28	948,56
2.3.61	Medidor de Vazão Eletromagnético de Inserção, para tubo DE 560mm, com haste c/ conexão 2"(Trecho Reto Máx. a Montante 10D e Jusante 5D)	COT-33	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	25.565,22	25.565,22	15,28%	29.471,59	29.471,59
2.3.62	Colar de Tomada com Cinta Ajustável e Saída 2" para tubo DE 560mm	COT-34	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	1.723,62	1.723,62	15,28%	1.986,99	1.986,99
2.3.63	Registro Derivação TAP 2" BSP, para acoplamento de medidor de vazão de inserção	HM01424	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	373,84	373,84	15,28%	430,96	430,96
2.3.64	Eletroduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	11,00	9,65	106,15	23,52%	11,92	131,12
2.3.65	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 560	COT-69	COTACAO	2024/08	PÇ	4,00	6.301,79	25.207,16	15,28%	7.264,70	29.058,80
	Rede 03						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.66	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-1	COTACAO	2024/08	PÇ	5,00	56,69	283,45	15,28%	65,35	326,75
2.3.67	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-2	COTACAO	2024/08	PÇ	10,00	580,50	5.805,00	15,28%	669,20	6.692,00
2.3.68	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 400 mm	COT-35	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	1.616,17	3.232,34	15,28%	1.863,12	3.726,24
2.3.69	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 100 mm, inox	HM06125	SABESP	2024/05	CJ	6,00	548,03	3.288,18	15,28%	631,77	3.790,62
2.3.70	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	6,00	1.396,14	8.376,84	15,28%	1.609,47	9.656,82
2.3.71	Conjunto completo de parafusos longos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	2,00	1.396,14	2.792,28	15,28%	1.609,47	3.218,94
2.3.72	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 400 mm, inox	HM06127	SABESP	2024/05	CJ	2,00	2.897,93	5.795,86	15,28%	3.340,73	6.681,46
2.3.73	Curva 45° PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 mm	COT-36	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	6.287,56	12.575,12	15,28%	7.248,30	14.496,60
2.3.74	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-10	COTACAO	2024/08	PÇ	4,00	1.589,39	6.357,56	15,28%	1.832,25	7.329,00
2.3.75	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 mm	COT-37	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	3.384,56	6.769,12	15,28%	3.901,72	7.803,44
2.3.76	Curva 45° PEAD, Eletrofusão, SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-6	COTACAO	2024/05	PÇ	1,00	165,07	165,07	15,28%	190,29	190,29
2.3.77	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 110 mm - DN 100 mm	HM06351	SABESP	2024/05	PÇ	5,00	94,08	470,40	15,28%	108,46	542,30
2.3.78	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 315 mm - DN 300 mm	HM06357	SABESP	2024/05	PÇ	10,00	514,29	5.142,90	15,28%	592,87	5.928,70
2.3.79	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 400 mm - DN 400 mm	HM06358	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	844,66	1.689,32	15,28%	973,72	1.947,44
2.3.80	Extremidade ponta - flange, FOFO PN 10, DN 300 mm	HM03104	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	2.127,29	4.254,58	15,28%	2.452,34	4.904,68
2.3.81	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 110	COT-15	COTACAO	2024/08	PÇ	5,00	84,94	424,70	15,28%	97,92	489,60
2.3.82	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 315	COT-16	COTACAO	2024/05	PÇ	2,00	830,12	1.660,24	15,28%	956,96	1.913,92
2.3.83	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 160 x 110 mm	COT-38	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	173,46	346,92	15,28%	199,96	399,92
2.3.84	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 200 x 160 mm	COT-39	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	246,45	492,90	15,28%	284,11	568,22
2.3.85	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 x 400 mm	COT-40	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	7.237,05	7.237,05	15,28%	8.342,87	8.342,87
2.3.86	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 mm	COT-41	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	4.916,42	4.916,42	15,28%	5.667,65	5.667,65
2.3.87	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 x 200 mm	COT-42	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	5.725,95	11.451,90	15,28%	6.600,88	13.201,76
2.3.88	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-24	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	13.682,39	13.682,39	15,28%	15.773,06	15.773,06
2.3.89	Tê de Sela PEAD DE 400 x 110 mm SDR11 PE 100 Eletrofusão	COT-43	COTACAO	2024/05	PÇ	1,00	1.814,83	1.814,83	15,28%	2.092,14	2.092,14
2.3.90	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	HM06681	SABESP	2024/05	M	24,00	68,10	1.634,40	15,28%	78,51	1.884,24
2.3.91	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	HM06691	SABESP	2024/05	M	16,40	597,86	9.804,90	15,28%	689,21	11.303,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI	
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69		2.976.900,00	
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTES	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.3.92	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 mm	HM06696	SABESP	2024/05	M	33,70	973,54	32.808,30	15,28%	1.122,30	37.821,51
2.3.93	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 100 mm	HM07079	SABESP	2024/05	PÇ	3,00	690,96	2.072,88	15,28%	796,54	2.389,62
2.3.94	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 300 mm	HM07074	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	4.427,18	8.854,36	15,28%	5.103,65	10.207,30
2.3.95	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 400 mm	HM07076	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	15.948,01	15.948,01	15,28%	18.384,87	18.384,87
2.3.96	Ventosa tríplice função FOFO DN 100 mm	HM04220	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.878,89	1.878,89	15,28%	2.165,98	2.165,98
2.3.97	Válvula Borboleta FOFO, tipo waffer, (Norma DIN, PN10), c/ Atuador Elétrico para controle remoto - DN 300mm	COT-44	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	18.130,84	36.261,68	15,28%	20.901,23	41.802,46
2.3.98	Medidor de Vazão Eletromagnético de Inserção, para tubo DE 400mm, com haste c/ conexão 1"(Com Trecho reto máx. a montante 10D e Jusante 5D)	COT-45	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	25.565,22	25.565,22	15,28%	29.471,59	29.471,59
2.3.99	Colar de Tomada com Cinta Ajustável e Saída 1" para tubo DE 400mm	COT-46	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	963,23	963,23	15,28%	1.110,41	1.110,41
2.3.100	Registro Derivação TAP BSP, para acoplamento de medidor de vazão de inserção 1"	HM01424	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	373,84	373,84	15,28%	430,96	430,96
2.3.101	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 x 315 mm	COT-47	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	2.052,67	4.105,34	15,28%	2.366,32	4.732,64
2.3.102	Eletroduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	4,00	9,65	38,60	23,52%	11,92	47,68
2.3.103	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 400	COT-70	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	1.922,58	3.845,16	15,28%	2.216,35	4.432,70
	Rede 04						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.104	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-1	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	56,69	113,38	15,28%	65,35	130,70
2.3.105	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-2	COTACAO	2024/08	PÇ	9,00	580,50	5.224,50	15,28%	669,20	6.022,80
2.3.106	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 100 mm, inox	HM06125	SABESP	2024/05	CJ	2,00	548,03	1.096,06	15,28%	631,77	1.263,54
2.3.107	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	6,00	1.396,14	8.376,84	15,28%	1.609,47	9.656,82
2.3.108	Conjunto completo de parafusos longos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	2,00	1.396,14	2.792,28	15,28%	1.609,47	3.218,94
2.3.109	Curva 45° PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-48	COTACAO	2024/08	PÇ	4,00	1.589,39	6.357,56	15,28%	1.832,25	7.329,00
2.3.110	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-10	COTACAO	2024/08	PÇ	5,00	1.589,39	7.946,95	15,28%	1.832,25	9.161,25
2.3.111	Curva 90° FOFO com Flanges, PN10, DN 300 mm (DIN)	HM03006	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	3.416,78	3.416,78	15,28%	3.938,86	3.938,86
2.3.112	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 110 mm - DN 100 mm	HM06351	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	94,08	188,16	15,28%	108,46	216,92
2.3.113	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 315 mm - DN 300 mm	HM06357	SABESP	2024/05	PÇ	9,00	514,29	4.628,61	15,28%	592,87	5.335,83
2.3.114	Extremidade ponta - flange, FOFO PN 10, DN 300 mm	HM03104	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	2.127,29	2.127,29	15,28%	2.452,34	2.452,34
2.3.115	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 110	COT-15	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	84,94	169,88	15,28%	97,92	195,84
2.3.116	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 315	COT-16	COTACAO	2024/05	PÇ	3,00	830,12	2.490,36	15,28%	956,96	2.870,88
2.3.117	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 160 x 110 mm	COT-38	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	173,46	173,46	15,28%	199,96	199,96
2.3.118	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 x 315 mm	COT-47	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	2.052,67	2.052,67	15,28%	2.366,32	2.366,32
2.3.119	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 x 400 mm	COT-40	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	7.237,05	7.237,05	15,28%	8.342,87	8.342,87
2.3.120	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-23	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	2.215,94	2.215,94	15,28%	2.554,54	2.554,54
2.3.121	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 x 160 mm	COT-49	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.638,50	2.638,50	15,28%	3.041,66	3.041,66
2.3.122	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-24	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	13.682,39	13.682,39	15,28%	15.773,06	15.773,06
2.3.123	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	HM06681	SABESP	2024/05	M	6,50	68,10	442,65	15,28%	78,51	510,32
2.3.124	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	HM06691	SABESP	2024/05	M	99,90	597,86	59.726,21	15,28%	689,21	68.852,08
2.3.125	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 100 mm	HM07079	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	690,96	690,96	15,28%	796,54	796,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.3.126	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 300 mm	HM07074	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	4.427,18	8.854,36	15,28%	5.103,65	10.207,30
2.3.127	Válvula Borboleta FOFO, tipo wafer, (Norma DIN, PN10), c/ Atuador Elétrico para controle remoto - DN 300mm	COT-44	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	18.130,84	36.261,68	15,28%	20.901,23	41.802,46
2.3.128	Medidor de Vazão Eletromagnético de Inserção, para tubo DE 300mm, com haste c/ conexão 1"(Com Trecho reto máx. a montante 10D e Jusante 5D)	COT-50	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	25.565,22	25.565,22	15,28%	29.471,59	29.471,59
2.3.129	Colar de Tomada com Cinta Ajustável e Saída 1" para tubo DE 315mm	COT-51	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	516,57	516,57	15,28%	595,50	595,50
2.3.130	Registro Derivação TAP BSP, para acoplamento de medidor de vazão de inserção 1"	HM01424	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	373,84	373,84	15,28%	430,96	430,96
2.3.131	Eletroduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	40,00	9,65	386,00	23,52%	11,92	476,80
	Rede 05						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.132	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-1	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	56,69	113,38	15,28%	65,35	130,70
2.3.133	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 250 mm	COT-52	COTACAO	2024/08	PÇ	4,00	344,52	1.378,08	15,28%	397,16	1.588,64
2.3.134	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-2	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	580,50	1.161,00	15,28%	669,20	1.338,40
2.3.135	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 100 mm, inox	HM06125	SABESP	2024/05	CJ	2,00	548,03	1.096,06	15,28%	631,77	1.263,54
2.3.136	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 250 mm, inox	HM06120	SABESP	2024/05	CJ	4,00	1.396,14	5.584,56	15,28%	1.609,47	6.437,88
2.3.137	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	2,00	1.396,14	2.792,28	15,28%	1.609,47	3.218,94
2.3.138	Curva 45° PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-48	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	1.589,39	3.178,78	15,28%	1.832,25	3.664,50
2.3.139	Curva 90°, Eletrofusão PEAD, SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-9	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	208,61	208,61	15,28%	240,49	240,49
2.3.140	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 110 mm - DN 100 mm	HM06351	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	94,08	188,16	15,28%	108,46	216,92
2.3.141	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 250 mm - DN 250 mm	HM06355	SABESP	2024/05	PÇ	4,00	330,82	1.323,28	15,28%	381,37	1.525,48
2.3.142	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 315 mm - DN 300 mm	HM06357	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	514,29	1.028,58	15,28%	592,87	1.185,74
2.3.143	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 110	COT-15	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	84,94	169,88	15,28%	97,92	195,84
2.3.144	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 250	COT-53	COTACAO	2024/05	PÇ	2,00	388,20	776,40	15,28%	447,52	895,04
2.3.145	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 315	COT-16	COTACAO	2024/05	PÇ	3,00	830,12	2.490,36	15,28%	956,96	2.870,88
2.3.146	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 160 x 110 mm	COT-38	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	173,46	173,46	15,28%	199,96	199,96
2.3.147	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 x 250 mm	COT-54	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	961,43	961,43	15,28%	1.108,34	1.108,34
2.3.148	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 x 315 mm	COT-47	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	2.052,67	2.052,67	15,28%	2.366,32	2.366,32
2.3.149	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 x 400 mm	COT-40	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	7.237,05	7.237,05	15,28%	8.342,87	8.342,87
2.3.150	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	COT-55	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	1.141,84	1.141,84	15,28%	1.316,31	1.316,31
2.3.151	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 x 160 mm	COT-49	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.638,50	2.638,50	15,28%	3.041,66	3.041,66
2.3.152	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-24	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	13.682,39	13.682,39	15,28%	15.773,06	15.773,06
2.3.153	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	HM06681	SABESP	2024/05	M	20,50	68,10	1.396,05	15,28%	78,51	1.609,46
2.3.154	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	HM06688	SABESP	2024/05	M	10,50	343,09	3.602,45	15,28%	395,51	4.152,86
2.3.155	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	HM06691	SABESP	2024/05	M	4,75	597,86	2.839,94	15,28%	689,21	3.273,75
2.3.156	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 100 mm	HM07079	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	690,96	690,96	15,28%	796,54	796,54
2.3.157	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 250 mm	HM07073	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	2.692,35	5.384,70	15,28%	3.103,74	6.207,48
2.3.158	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 300 mm	HM07074	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	4.427,18	4.427,18	15,28%	5.103,65	5.103,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI	
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69		2.976.900,00	
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.3.159	Medidor de Vazão Eletromagnético de Inserção, para tubo DE 300mm, com haste c/ conexão 1"(Com Trecho reto máx. a montante 10D e Jusante 5D)	COT-50	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	25.565,22	25.565,22	15,28%	29.471,59	29.471,59
2.3.160	Colar de Tomada com Cinta Ajustável e Saída 1" para tubo DE 315mm	COT-51	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	516,57	516,57	15,28%	595,50	595,50
2.3.161	Registro Derivação TAP BSP, para acoplamento de medidor de vazão de inserção 1"	HM01424	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	373,84	373,84	15,28%	430,96	430,96
2.3.162	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	HM07766	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	1.545,62	1.545,62	15,28%	1.781,79	1.781,79
2.3.163	Eletróduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	9,00	9,65	86,85	23,52%	11,92	107,28
	Rede 06						0,00	0,00		0,00	0,00
2.3.164	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 mm	COT-24	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	13.682,39	13.682,39	15,28%	15.773,06	15.773,06
2.3.165	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 560 x 400 mm	COT-40	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	7.237,05	7.237,05	15,28%	8.342,87	8.342,87
2.3.166	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 400 x 315 mm	COT-47	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	2.052,67	2.052,67	15,28%	2.366,32	2.366,32
2.3.167	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 315 mm	COT-2	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	580,50	1.161,00	15,28%	669,20	1.338,40
2.3.168	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 315 mm - DN 300 mm	HM06357	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	514,29	1.028,58	15,28%	592,87	1.185,74
2.3.169	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 300 mm, inox	HM06121	SABESP	2024/05	CJ	2,00	1.396,14	2.792,28	15,28%	1.609,47	3.218,94
2.3.170	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 300 mm, padrão Euro, Norma DIN	HM07074	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	4.427,18	4.427,18	15,28%	5.103,65	5.103,65
2.3.171	Te de Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 x 160 mm	COT-49	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.638,50	2.638,50	15,28%	3.041,66	3.041,66
2.3.172	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 315	COT-16	COTACAO	2024/05	PÇ	1,00	830,12	830,12	15,28%	956,96	956,96
2.3.173	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 110 mm	COT-1	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	56,69	113,38	15,28%	65,35	130,70
2.3.174	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 110 mm - DN 100 mm	HM06351	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	94,08	188,16	15,28%	108,46	216,92
2.3.175	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 100 mm, inox	HM06125	SABESP	2024/05	CJ	2,00	548,03	1.096,06	15,28%	631,77	1.263,54
2.3.176	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 100 mm, padrão Euro, Norma DIN	HM07079	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	690,96	690,96	15,28%	796,54	796,54
2.3.177	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 x 200 mm	COT-56	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	961,41	961,41	15,28%	1.108,31	1.108,31
2.3.178	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 200 mm	COT-57	COTACAO	2024/08	PÇ	7,00	374,84	2.623,88	15,28%	432,12	3.024,84
2.3.179	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 200 mm	COT-58	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	751,68	1.503,36	15,28%	866,54	1.733,08
2.3.180	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 200 mm	COT-59	COTACAO	2024/08	PÇ	12,00	245,48	2.945,76	15,28%	282,99	3.395,88
2.3.181	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 200 mm - DN 200 mm	HM06353	SABESP	2024/05	PÇ	12,00	245,57	2.946,84	15,28%	283,09	3.397,08
2.3.182	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 200 mm, inox	HM06123	SABESP	2024/05	CJ	11,00	930,76	10.238,36	15,28%	1.072,98	11.802,78
2.3.183	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 200 mm, padrão Euro, Norma DIN	HM07072	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	1.961,80	3.923,60	15,28%	2.261,56	4.523,12
2.3.184	Válvula de retenção FOFO, portinhola dupla, tipo wafer, DIN PN 10, DN 200 mm	COT-60	COTACAO	2024/04	PÇ	1,00	2.075,51	2.075,51	15,28%	2.392,65	2.392,65
2.3.185	Conjunto completo de parafusos longos para flanges PN 10 DN 200 mm, inox	HM06123	SABESP	2024/05	CJ	1,00	930,76	930,76	15,28%	1.072,98	1.072,98
2.3.186	Válvula Borboleta FOFO c/ Flanges (Norma DIN, PN10), c/ Atuador Elétrico para controle remoto - DN 200mm	COT-61	COTACAO	2024/04	PÇ	2,00	19.395,73	38.791,46	15,28%	22.359,40	44.718,80
2.3.187	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 110 mm	HM06681	SABESP	2024/05	M	18,00	68,10	1.225,80	15,28%	78,51	1.413,18
2.3.188	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 200 mm	HM06685	SABESP	2024/05	M	88,30	220,46	19.466,62	15,28%	254,15	22.441,45
2.3.189	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 315 mm	HM06691	SABESP	2024/05	M	9,00	597,86	5.380,74	15,28%	689,21	6.202,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA														
								S/ BDI		BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI		
	TOTAL DA OBRA							2.545.784,69				2.976.900,00		
										15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO		
										23,52%	BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$		BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$		
2.3.190	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 x 200 mm	COT-62	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	560,64	560,64		15,28%	646,31	646,31		
2.3.191	Colarinho PEAD para flange SDR 17 PE 100 DE 250 mm	COT-52	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	344,52	689,04		15,28%	397,16	794,32		
2.3.192	Flange solto aço carbono SDR 17 PE 100 para colarinho PEAD DE 250 mm	HM06355	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	330,82	661,64		15,28%	381,37	762,74		
2.3.193	Conjunto completo de parafusos para flanges PN 10 DN 250 mm, inox	HM06120	SABESP	2024/05	CJ	4,00	1.396,14	5.584,56		15,28%	1.609,47	6.437,88		
2.3.194	Válvula de gaveta FOFO com flanges PN 10 DN 250 mm, padrão Euro, Norma DIN	HM07073	SABESP	2024/05	PÇ	2,00	2.692,35	5.384,70		15,28%	3.103,74	6.207,48		
2.3.195	Curva 90° PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	COT-63	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	845,78	845,78		15,28%	975,02	975,02		
2.3.196	Te PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	COT-55	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	1.141,84	1.141,84		15,28%	1.316,31	1.316,31		
2.3.197	Tubo PEAD SDR 17 PE 100 DE 250 mm	HM06688	SABESP	2024/05	M	4,00	343,09	1.372,36		15,28%	395,51	1.582,04		
2.3.198	Redução PEAD SDR 17 PE 100 DE 160 x 110 mm	HM07789	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	386,42	386,42		15,28%	445,46	445,46		
2.3.199	Luva PEAD Eletrofusão, SDR 17, PE 100, DE 110mm	COT-15	COTACAO	2024/08	PÇ	2,00	84,94	169,88		15,28%	97,92	195,84		
2.3.200	Medidor de Vazão Eletromagnético de Carretel (Com Trecho Reto Máx. a Montante 10D e Jusante 10D), DN 200mm	EL07558	SABESP	2024/05	PÇ	1,00	18.918,64	18.918,64		15,28%	21.809,41	21.809,41		
2.3.201	Eletroduto PEAD Corrugado, Flexível 1. 1 / 2 " - fornecimento e instalação	97667	SINAPI	2024/05	M	60,00	9,65	579,00		23,52%	11,92	715,20		
2.3.202	Luva eletrofusão PEAD SDR 17 PE 100 DE 200	COT-71	COTACAO	2024/08	PÇ	1,00	242,75	242,75		15,28%	279,84	279,84		
SUB-TOTAL								1.935.516,05				2.231.368,21		
2.4	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E PEÇAS										-		-	
2.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	101622	SINAPI	2024/05	M3	52,36	177,56	9.297,04		23,52%	219,32	11.483,60		
2.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-05	COMPOSICAO	2024/05	M	137,00	1,49	204,13		23,52%	1,84	252,08		
2.4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-06	COMPOSICAO	2024/05	M	88,30	2,70	238,41		23,52%	3,34	294,92		
2.4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-07	COMPOSICAO	2024/05	M	10,50	3,37	35,39		23,52%	4,16	43,68		
2.4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-08	COMPOSICAO	2024/05	M	155,45	6,39	993,33		23,52%	7,89	1.226,50		
2.4.6	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-09	COMPOSICAO	2024/05	M	33,70	12,23	412,15		23,52%	15,11	509,21		
2.4.7	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-33	COMPOSICAO	2024/05	M	22,60	15,66	353,92		23,52%	19,34	437,08		
2.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-10	COMPOSICAO	2024/05	M	124,00	23,23	2.880,52		23,52%	28,69	3.557,56		
2.4.9	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103401	SINAPI	2024/05	Unid.	52,00	25,35	1.318,20		23,52%	31,31	1.628,12		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.4.10	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103402	SINAPI	2024/05	Unid.	5,00	36,88	184,40	23,52%	45,55	227,75
2.4.11	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103404	SINAPI	2024/05	Unid.	22,00	46,10	1.014,20	23,52%	56,94	1.252,68
2.4.12	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103406	SINAPI	2024/05	Unid.	11,00	57,63	633,93	23,52%	71,18	782,98
2.4.13	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103408	SINAPI	2024/05	Unid.	77,00	72,62	5.591,74	23,52%	89,70	6.906,90
2.4.14	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103410	SINAPI	2024/05	Unid.	13,00	92,21	1.198,73	23,52%	113,90	1.480,70
2.4.15	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-11	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	8,00	103,75	830,00	23,52%	128,15	1.025,20
2.4.16	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-12	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	26,00	129,11	3.356,86	23,52%	159,48	4.146,48
2.4.17	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-13	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	4,00	145,25	581,00	23,52%	179,41	717,64
2.4.18	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103415	SINAPI	2024/05	Unid.	2,00	50,72	101,44	23,52%	62,65	125,30
2.4.19	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103418	SINAPI	2024/05	Unid.	2,00	92,21	184,42	23,52%	113,90	227,80
2.4.20	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103420	SINAPI	2024/05	Unid.	2,00	115,27	230,54	23,52%	142,38	284,76
2.4.21	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103422	SINAPI	2024/05	Unid.	6,00	145,24	871,44	23,52%	179,40	1.076,40
2.4.22	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	103424	SINAPI	2024/05	Unid.	4,00	184,43	737,72	23,52%	227,81	911,24
2.4.23	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	CP-14	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	9,00	258,23	2.324,07	23,52%	318,97	2.870,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTES	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.4.24	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-19	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	5,00	74,16	370,80	23,52%	91,60	458,00
2.4.25	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-20	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	39,00	149,93	5.847,27	23,52%	185,19	7.222,41
2.4.26	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-21	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	14,00	186,57	2.611,98	23,52%	230,45	3.226,30
2.4.27	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-22	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	97,00	481,76	46.730,72	23,52%	595,07	57.721,79
2.4.28	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-23	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	21,50	565,91	12.167,07	23,52%	699,01	15.028,72
2.4.29	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-24	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	12,00	705,19	8.462,28	23,52%	871,05	10.452,60
2.4.30	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-25	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	52,00	794,64	41.321,28	23,52%	981,54	51.040,08
2.4.31	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-26	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	2,00	842,80	1.685,60	23,52%	1.041,03	2.082,06
2.4.32	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-27	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	78,00	14,64	1.141,92	23,52%	18,08	1.410,24
2.4.33	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-35	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	1,00	24,40	24,40	23,52%	30,14	30,14
2.4.34	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-28	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	2,00	29,82	59,64	23,52%	36,83	73,66
2.4.35	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-29	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	15,00	52,72	790,80	23,52%	65,12	976,80
2.4.36	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-30	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	3,50	97,34	340,69	23,52%	120,23	420,81
2.4.37	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-31	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	8,50	159,26	1.353,71	23,52%	196,72	1.672,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
TOTAL DA OBRA								2.545.784,69			2.976.900,00
									15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO
									23,52%	BDI - SERVIÇOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTES	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.4.38	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	CP-32	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	2,00	186,35	372,70	23,52%	230,18	460,36
2.4.39	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103106	SINAPI	2024/05	Unid.	18,00	62,98	1.133,64	23,52%	77,79	1.400,22
2.4.40	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103107	SINAPI	2024/05	Unid.	3,00	89,28	267,84	23,52%	110,28	330,84
2.4.41	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103108	SINAPI	2024/05	Unid.	10,00	115,60	1.156,00	23,52%	142,79	1.427,90
2.4.42	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103109	SINAPI	2024/05	Unid.	4,00	191,35	765,40	23,52%	236,36	945,44
2.4.43	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103110	SINAPI	2024/05	Unid.	19,00	217,66	4.135,54	23,52%	268,85	5.108,15
2.4.44	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103112	SINAPI	2024/05	Unid.	1,00	319,74	319,74	23,52%	394,94	394,94
2.4.45	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103113	SINAPI	2024/05	Unid.	1,00	395,49	395,49	23,52%	488,51	488,51
2.4.46	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103115	SINAPI	2024/05	Unid.	5,00	474,45	2.372,25	23,52%	586,04	2.930,20
2.4.47	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103123	SINAPI	2024/05	Unid.	1,00	124,76	124,76	23,52%	154,10	154,10
2.4.48	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103124	SINAPI	2024/05	Unid.	1,00	164,20	164,20	23,52%	202,82	202,82
2.4.49	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	103131	SINAPI	2024/05	Unid.	6,00	702,47	4.214,82	23,52%	867,69	5.206,14
2.4.50	Mobilização de equipamento para perfuração de concreto armado	COT-75	COTACAO	2024/08	Unid.	1,00	1.942,00	1.942,00	23,52%	2.398,76	2.398,76
2.4.51	Perfuração em laje de concreto armado Ø500mm para passagem de tubulação	COT-76	COTACAO	2024/08	Unid.	1,00	2.427,50	2.427,50	23,52%	2.998,45	2.998,45
2.4.52	Perfuração em parede de concreto armado Ø500mm para passagem de tubulação	COT-77	COTACAO	2024/08	Unid.	2,00	2.524,60	5.049,20	23,52%	3.118,39	6.236,78
2.4.53	Fechamento de furo com graute 20 Mpa	CP-34	COMPOSICAO	2024/05	M3	0,08	5.675,49	454,04	23,52%	7.010,37	560,83
2.4.54	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE INSERÇÃO	CP-16	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	5,00	23,21	116,05	23,52%	28,67	143,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA											
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI
	TOTAL DA OBRA							2.545.784,69			2.976.900,00
								15,28%	BDI - MATERIAL	SEM DESONERAÇÃO	
								23,52%	BDI - SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$
2.4.55	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA - MONTAGEM	CP-17	COMPOSICAO	2024/05	Unid.	1,00	72,48	72,48	23,52%	89,53	89,53
2.4.56	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO DE SOLDA ELETROFUSÃO 20MM a 800MM / 1200MM	COT-66	COTACAO	2024/07	mês	5,00	1.650,70	8.253,50	15,28%	1.902,93	9.514,65
2.4.57	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO DE SOLDA TERMOFUSÃO 110MM a 250MM / 90MM a 315MM	COT-67	COTACAO	2024/07	mês	3,00	5.340,50	16.021,50	15,28%	6.156,53	18.469,59
2.4.58	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO DE SOLDA TERMOFUSÃO 315MM a 630MM / 280MM a 630MM	COT-68	COTACAO	2024/07	mês	5,00	12.896,00	64.480,00	15,28%	14.866,51	74.332,55
SUB-TOTAL								270.720,39			327.079,15
2.5	SINGULARIDADES										
	POÇO DE VISITA						0,00	0,00		0,00	0,00
2.5.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO	98410	SINAPI	2024/05	Unid.	15,00	1.227,17	18.407,55	23,52%	1.515,80	22.737,00
2.5.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	97983	SINAPI	2024/05	M	9,02	539,03	4.862,05	23,52%	665,81	6.005,61
2.5.3	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN) - fornecimento e assentamento	49.06.420	CDHU	2024/05	Unid.	15,00	556,78	8.351,70	23,52%	687,73	10.315,95
	CAIXA DE ALVENARIA						0,00	0,00		0,00	0,00
2.5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	101624	SINAPI	2024/05	M3	3,33	167,16	556,64	23,52%	206,48	687,58
2.5.5	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	CP-18	COMPOSICAO	2024/05	M3	6,66	864,84	5.759,83	23,52%	1.068,25	7.114,55
2.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	103319	SINAPI	2024/05	M2	119,04	103,03	12.264,69	23,52%	127,26	15.149,03
2.5.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	93205	SINAPI	2024/05	M	374,40	58,36	21.849,98	23,52%	72,09	26.990,50
2.5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	SINAPI	2024/05	M2	181,20	5,08	920,50	23,52%	6,27	1.136,12
2.5.9	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM	87546	SINAPI	2024/05	M2	181,20	33,10	5.997,72	23,52%	40,89	7.409,27
2.5.10	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	97734	SINAPI	2024/05	M3	4,20	3.129,27	13.142,93	23,52%	3.865,27	16.234,13
2.5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PRFV REFORÇADO PARA CAIXA, COM FIXAÇÃO NA LAJE E PUXADORES E GANCHOS DE AÇO INOX, C/ PINTURA AZUL	CP-15	COMPOSICAO	2024/05	M2	37,80	1.218,94	46.075,93	23,52%	1.505,63	56.912,81
2.5.12	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN) - fornecimento e assentamento	49.06.420	CDHU	2024/05	Unid.	12,00	556,78	6.681,36	23,52%	687,73	8.252,76
	BLOCOS DE APOIO DE CONCRETO						0,00	0,00		0,00	0,00
2.5.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO	96528	SINAPI	2024/05	M2	16,28	157,93	2.571,10	23,52%	195,08	3.175,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA												
								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		C/ BDI	
	TOTAL DA OBRA							2.545.784,69			2.976.900,00	
								15,28%	BDI - MATERIAL		SEM DESONERAÇÃO	
								23,52%	BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO ITEM	FONTE	DATA-BASE (ANO/MÊS)	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL - R\$	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) - R\$	PREÇO TOTAL (C/ BDI) - R\$	
2.5.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	96555	SINAPI	2024/05	M3	1,55	624,49	967,96	23,52%	771,37	1.195,62	
SUB-TOTAL								148.409,94			183.316,83	
2.6	RECOMPOSIÇÕES										-	-
2.6.1	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	97914	SINAPI	2024/05	M3 X KM	181,80	2,98	541,76	23,52%	3,68	669,02	
2.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	100977	SINAPI	2024/05	M3	18,18	7,76	141,08	23,52%	9,59	174,35	
2.6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396	SINAPI	2024/05	M3	18,18	123,66	2.248,14	23,52%	152,74	2.776,81	
2.6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	95996	SINAPI	2024/05	M3	5,80	1.178,66	6.836,23	23,52%	1.455,88	8.444,10	
2.6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	95995	SINAPI	2024/05	M3	5,80	1.366,76	7.927,21	23,52%	1.688,22	9.791,68	
2.6.6	Imprimação betuminosa impermeabilizante	54.03.240	CDHU	2024/05	M2	145,05	14,33	2.078,57	23,52%	17,70	2.567,39	
2.6.7	Imprimação betuminosa ligante	54.03.230	CDHU	2024/05	M2	290,10	5,71	1.656,47	23,52%	7,05	2.045,21	
2.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	102332	SINAPI	2024/05	TXKM	417,60	1,82	760,03	23,52%	2,25	939,60	
2.6.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	94273	SINAPI	2024/05	M	16,35	44,02	719,73	23,52%	54,37	888,95	
2.6.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	94990	SINAPI	2024/05	M3	5,12	681,01	3.486,77	23,52%	841,18	4.306,84	
2.6.11	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	98504	SINAPI	2024/05	M2	357,66	16,78	6.001,53	23,52%	20,73	7.414,29	
SUB-TOTAL								32.397,52			40.018,24	
2.7	LIMPEZA DA OBRA										-	-
2.7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	SINAPI	2024/05	M2	501,18	2,45	1.227,89	23,52%	3,03	1.518,58	
SUB-TOTAL								1.227,89			1.518,58	

COMPOSIÇÃO DO BDI

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.952/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024**

Município de Santa Bárbara d'Oeste, SP 17 de dezembro de 2024.

Fábio Vendemiatti
Representante Legal
CPF: 220.771.238-93

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013

SUBSTITUIÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DA ETA V PARA OS CENTROS DE RESERVAÇÃO PLANALTO DO SOL, CIDADE NOVA, SÃO FERNANDO, PALMEIRAS E SANTA ROSA NO MUNICÍPIO DE SANTA BARBARA D'OESTE

SERVIÇOS	
ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS	
PIS e COFINS	PC
ISS	ISS
CPRB (DESONERAÇÃO)	CPRB
TOTAL TRIBUTOS	TT
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013	
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-TT)}$	

SERVIÇOS				
SEM DESONERAÇÃO				
ITENS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROPOSTO
AC	3,43%	4,93%	6,71%	4,93%
S+G	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	1,00%	1,39%	1,74%	1,39%
DF	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	6,74%	8,04%	9,40%	8,04%
PC	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
ISS	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TT	5,65%	5,65%	5,65%	5,65%
BDI				23,52%

MATERIAS	
ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS	
PIS e COFINS	PC
CPRB (DESONERAÇÃO)	CPRB
TOTAL TRIBUTOS	TT
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013	
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-TT)}$	

SERVIÇOS				
SEM DESONERAÇÃO				
ITENS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROPOSTO
AC	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S+G	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
PC	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TT	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
BDI				15,28%