

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES EM R\$		
		FONTE	CÓDIGO					DATA-BASE: 09/03/2021		
								FONTE DO RECURSO		OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
		FEHIDRO	CONTRAPARTIDA							
3.2.1	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 3 e 4)	CPOS_180	10.01.040	KG	78,48	R\$ 7,84	R\$ 615,30	R\$ 470,98	R\$ 144,32	
3.2.2	Fornecimento e execução de forma de madeira (2,50mx4x0,30m=3,00m²)	CPOS_180	09.01.020	M2	6,00	R\$ 63,07	R\$ 378,42	R\$ 289,66	R\$ 88,76	
3.2.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,94m³)	CPOS_180	11.01.130	M3	1,88	R\$ 320,11	R\$ 601,81	R\$ 460,66	R\$ 141,15	
3.2.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M2	1,88	R\$ 117,58	R\$ 221,05	R\$ 169,20	R\$ 51,85	
3.3	Caixa de Registro de Retorno									
3.3.1	Caixa de alvenaria de 1/2 tijolo 0,80mx0,80m drenante e tampa com furo	SABESP	70070256	M	0,65	R\$ 913,44	R\$ 593,74	R\$ 454,48	R\$ 139,26	
3.4	Cesto Metálico e Guias de Suporte									
3.4.1	Cesto em chapa de aço inoxidável e=1,5mm furos de 1/2" e suportes	CPOS_180	67.02.280	UN	1,00	R\$ 623,89	R\$ 623,89	R\$ 477,56	R\$ 146,33	
3.5	Tubo PVC DeFoFo - Entrada e Retorno ao Poço Pulmão									
3.5.1	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	4,00	R\$ 53,72	R\$ 214,88	R\$ 164,48	R\$ 50,40	
3.6	Pinturas Impermeabilizantes									
3.1.1	Impermeabilização em pintura Ø 1,96 (2xΠxR) x 4m=24,63m² (2 demão)	CPOS_180	32.16.010	M2	24,63	R\$ 11,91	R\$ 293,34	R\$ 224,54	R\$ 68,80	
3.7	Equipamentos eletro-mecânicos - Bombas									
3.7.1	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto Q=4,8 a 25,8 m³/h	CPOS_180	43.11.320	UN	2,00	R\$ 4.431,83	R\$ 8.863,66	R\$ 6.784,70	R\$ 2.078,96	
3.7.2	Painel de comando para 2 bombas de até 5cv 220V - cotação quadro	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.920,00	R\$ 4.920,00	R\$ 3.766,02	R\$ 1.153,98	
3.7.3	Chave de boia 15A com cabo elétrico	CPOS_180	40.20.200	UN	4,00	R\$ 53,60	R\$ 214,40	R\$ 164,11	R\$ 50,29	
3.8	Instalações hidráulicas FoFo - Sucção									
3.8.1	Flange avulsa FoFo Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.18.089	UN	8,00	R\$ 87,09	R\$ 696,72	R\$ 533,31	R\$ 163,41	
3.8.2	Válvula de retenção flangeada com parafusos e porcas	CPOS_180	47.05.060	UN	2,00	R\$ 329,73	R\$ 659,46	R\$ 504,78	R\$ 154,68	
3.8.3	Válvula de gaveta Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	47.05.420	UN	2,00	R\$ 316,70	R\$ 633,40	R\$ 484,84	R\$ 148,56	
3.8.4	Curva 90º FoFo flange Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.18.168	UN	6,00	R\$ 218,14	R\$ 1.308,84	R\$ 1.001,85	R\$ 306,99	
3.8.5	Tê FoFo Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.09.320	UN	1,00	R\$ 84,60	R\$ 84,60	R\$ 64,76	R\$ 19,84	
3.8.6	Adaptador FoFo x PVC Ø 2 1/2"	CPOS_180	46.09.150	UN	1,00	R\$ 53,35	R\$ 53,35	R\$ 40,84	R\$ 12,51	
3.8.7	Válvula de esfera Ø 2" com alavanca	CPOS_180	47.01.210	UN	1,00	R\$ 134,93	R\$ 134,93	R\$ 103,28	R\$ 31,65	
3.8.8	Tubo de PVC rígido JE Ø 75mm - inclusive conexões	CPOS_180	46.04.020	M	3,00	R\$ 43,63	R\$ 130,89	R\$ 100,19	R\$ 30,70	
3.8.9	Tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2" - inclusive conexões	CPOS_180	46.07.070	M	7,00	R\$ 160,78	R\$ 1.125,46	R\$ 861,49	R\$ 263,97	
3.9	Base das bombas - 1,50mx1,00m									
3.9.1	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 9 e 10)	CPOS_180	10.01.040	KG	19,10	R\$ 7,84	R\$ 149,74	R\$ 114,62	R\$ 35,12	
3.9.2	Fornecimento e execução de forma de madeira (1,50x2+1,00x2)x0,30m	CPOS_180	09.01.020	M2	1,50	R\$ 63,07	R\$ 94,61	R\$ 72,42	R\$ 22,19	
3.9.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (1,50x0,15)	CPOS_180	11.01.130	M3	0,23	R\$ 320,11	R\$ 73,63	R\$ 56,36	R\$ 17,27	
3.9.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M2	0,23	R\$ 117,58	R\$ 27,04	R\$ 20,70	R\$ 6,34	
4	NICHO PARA QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS						R\$ 4.776,21	R\$ 3.655,96	R\$ 1.120,25	
4.1	Base de concreto armado - Radier e= 15cm									
4.1.1	Lastro de pedra britada - 1,40m² x e=5cm = 0,48m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,07	R\$ 115,04	R\$ 8,05	R\$ 6,16	R\$ 1,89	
4.1.2	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 1 e 2)	CPOS_180	10.01.040	KG	17,92	R\$ 7,84	R\$ 140,49	R\$ 107,54	R\$ 32,95	
4.1.3	Forma de madeira para fundação (2x2+0,70x2)x0,30 = 1,62m²	CPOS_180	09.01.020	M2	1,62	R\$ 63,07	R\$ 102,17	R\$ 78,21	R\$ 23,96	
4.1.4	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,35m³)	CPOS_180	11.01.130	M3	0,35	R\$ 320,11	R\$ 112,04	R\$ 85,76	R\$ 26,28	
4.1.5	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,35	R\$ 117,58	R\$ 41,15	R\$ 31,50	R\$ 9,65	
4.2	Alvenaria de elevação - Blocos de Concreto									
4.2.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm (3,30X1,80)=4,95m²	CPOS_180	14.11.221	M2	4,95	R\$ 62,55	R\$ 309,62	R\$ 237,00	R\$ 72,62	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES EM R\$		
		FONTES	CÓDIGO					DATA-BASE: 09/03/2021		
		FEHIDRO	CONTRAPARTIDA					FONTES DO RECURSO		
4.2.2	Placa concreto armado pré-moldado Fck 25 Mpa (2,20X0,90)=1,98m²x0,05	CPOS_180	15.05.530	M3	0,10	R\$ 1.913,66	R\$ 191,37	R\$ 146,48	R\$ 44,89	
4.3	Esquadrias de ferro - Portinholas									
4.2.1	Porta de ferro tipo veneziana - completa (1,50x1,60)=2,40m²	CPOS_180	24.02.070	M2	2,40	R\$ 403,08	R\$ 967,39	R\$ 740,49	R\$ 226,90	
4.4	Pinturas Impermeabilizantes - Cobertura									
4.4.1	Impermeabilização em pintura (2,20x0,90)=1,98m² (2 demão)	CPOS_180	32.16.010	M2	1,98	R\$ 11,91	R\$ 23,58	R\$ 18,05	R\$ 5,53	
4.5	Pintura em Geral									
4.5.1	Tinta látex em elemento vazado (bloco de concreto) 6,90mx1,90=13,11m²	CPOS_180	33.10.010	M2	13,11	R\$ 18,48	R\$ 242,27	R\$ 185,45	R\$ 56,82	
4.5.2	Pintura esmalte em metal (1,50x1,60=2,40m²) int/ext =4,80m²	CPOS_180	33.07.102	M2	4,80	R\$ 32,90	R\$ 157,92	R\$ 120,88	R\$ 37,04	
4.6	Instalações Elétricas									
4.6.1	Eletroduto corrugado PEAD Ø 75mm (do padrão até Sopradores)	CPOS_180	38.13.030	M	35,00	R\$ 13,25	R\$ 463,75	R\$ 354,98	R\$ 108,77	
4.6.2	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 1" com acessórios (iluminação UASB)	CPOS_180	38.01.060	M	18,00	R\$ 26,70	R\$ 480,60	R\$ 367,88	R\$ 112,72	
4.6.3	Quadro elétrico sobre por - sem componentes (no Nicho)	CPOS_180	37.04.250	UN	1,00	R\$ 519,37	R\$ 519,37	R\$ 397,55	R\$ 121,82	
4.6.4	Base de fusível Diazed completa - 63A (no Nicho)	CPOS_180	37.11.040	UN	2,00	R\$ 48,83	R\$ 97,66	R\$ 74,75	R\$ 22,91	
4.6.5	Disjuntor tripolar 220/380V 60-100A (no Nicho)	CPOS_180	37.13.900	UN	2,00	R\$ 68,97	R\$ 137,94	R\$ 105,59	R\$ 32,35	
4.6.6	Cabo de cobre flexível isolado #16mm² (do Padrão até QDG no Nicho)	CPOS_180	39.21.060	M	42,00	R\$ 14,46	R\$ 607,32	R\$ 464,87	R\$ 142,45	
4.6.7	Cabo de cobre flexível isolado #16mm² (do QDG -P1 e P2) no Nicho	CPOS_180	39.21.060	M	12,00	R\$ 14,46	R\$ 173,52	R\$ 132,82	R\$ 40,70	
5	FECHAMENTOS E URBANIZAÇÃO						R\$ 25.884,95	R\$ 19.813,67	R\$ 6.071,28	
5.1	Fechamentos e Proteções									
5.1.1	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado - incluindo mureta de concreto armado	CPOS_180	34.05.050	M	77,00	R\$ 138,87	R\$ 10.692,99	R\$ 8.184,97	R\$ 2.508,02	
5.2	Portões e Gradis									
5.2.1	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo 3,00x2,20	CPOS_180	24.02.100	M2	6,60	R\$ 469,09	R\$ 3.095,99	R\$ 2.369,83	R\$ 726,16	
5.3	Pinturas									
5.3.1	Fornecimento e execução de pintura acrílica 2x calçadas e pisos	CPOS_180	33.06.020	M2	66,16	R\$ 16,35	R\$ 1.081,72	R\$ 828,00	R\$ 253,72	
5.3.2	Pintura esmalte em metal 2x (6,60 + 2,40) portão e tubulação hidráulica	CPOS_180	33.07.102	M2	9,00	R\$ 32,90	R\$ 296,10	R\$ 226,65	R\$ 69,45	
5.4	Pisos Externos									
5.4.1	Piso com requadro em concreto simples Fck 20 Mpa (EEE) 22x0,05	CPOS_180	17.05.070	M3	1,10	R\$ 642,75	R\$ 707,03	R\$ 541,20	R\$ 165,83	
5.4.2	Lastro de pedra britada - 1,13m² x e=5cm = 201,60m²x0,05 = 10,08m³	CPOS_180	11.18.040	M3	10,08	R\$ 115,04	R\$ 1.159,60	R\$ 887,62	R\$ 271,98	
5.5	Instalações Hidráulicas									
5.1.1	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 100mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.020	M	6,00	R\$ 31,82	R\$ 190,92	R\$ 146,14	R\$ 44,78	
5.1.2	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	30,00	R\$ 53,72	R\$ 1.611,60	R\$ 1.233,60	R\$ 378,00	
5.6	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto Armado - PV									
5.6.1	Anel pré-moldado de concreto Ø 1,20m H=0,50m (PV 1,50m)x2	CPOS_180	49.15.040	M	3,00	R\$ 409,09	R\$ 1.227,27	R\$ 939,42	R\$ 287,85	
5.6.2	Lastro de pedra britada - 1,13m² x e=5cm = 0,06m³x2 = 0,11m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,11	R\$ 115,04	R\$ 12,65	R\$ 9,68	R\$ 2,97	
5.6.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,17m³)x2	CPOS_180	11.01.130	M3	0,34	R\$ 320,11	R\$ 108,84	R\$ 83,31	R\$ 25,53	
5.6.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,34	R\$ 117,58	R\$ 39,98	R\$ 30,60	R\$ 9,38	
5.6.5	Tampão de ferro fundido Ø 600mm classe B completo com suporte	CPOS_180	49.06.400	UN	2,00	R\$ 306,92	R\$ 613,84	R\$ 469,86	R\$ 143,98	
5.7	Instalações Elétricas									
5.7.1	Cabo de cobre flexível #2,5mm² isolado 0,6/1K	CPOS_180	39.21.020	M	245,00	R\$ 2,84	R\$ 695,80	R\$ 532,60	R\$ 163,20	
5.7.2	Cabo de cobre flexível #4,0mm² isolado 0,6/1K	CPOS_180	39.21.030	M	70,00	R\$ 4,02	R\$ 281,40	R\$ 215,40	R\$ 66,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



VALORES EM R\$

DATA-BASE: 09/03/2021

Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
		FONTE	CÓDIGO					FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
7.2.1	Fornecimento, corte, dobra e colocação armadura CA50 (POS 19,20 e 21)	CPOS_180	10.01.040	KG	90,83	R\$ 7,84	R\$ 712,11	R\$ 545,09	R\$ 167,02	
7.2.2	Forma de madeira para fundação (2,50x0,40)x4 = 4,00m²	CPOS_180	09.01.020	M2	4,00	R\$ 63,07	R\$ 252,28	R\$ 193,11	R\$ 59,17	
7.2.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa	CPOS_180	11.01.130	M3	0,70	R\$ 320,11	R\$ 224,08	R\$ 171,52	R\$ 52,56	
7.2.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,70	R\$ 117,58	R\$ 82,31	R\$ 63,00	R\$ 19,31	
7.3	Base de concreto armado - Radier e= 15cm									
7.3.1	Lastro de pedra britada - 34,80x0,05m = 1,74m³	CPOS_180	11.18.040	M3	1,74	R\$ 115,04	R\$ 200,17	R\$ 153,22	R\$ 46,95	
7.3.2	Fornecimento, corte, dobra armadura CA50 (POS 5,6,7,8/13,14,22,23)	CPOS_180	10.01.040	KG	516,62	R\$ 7,84	R\$ 4.050,30	R\$ 3.100,31	R\$ 949,99	
7.3.3	Forma de madeira para fundação (3,5x2+9,20x2)x0,30 + 1,98= 9,60m²	CPOS_180	09.01.020	M2	9,60	R\$ 63,07	R\$ 605,47	R\$ 463,46	R\$ 142,01	
7.3.4	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (4,83+0,39m³)	CPOS_180	11.01.130	M3	5,22	R\$ 320,11	R\$ 1.670,97	R\$ 1.279,05	R\$ 391,92	
7.3.5	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	5,22	R\$ 117,58	R\$ 613,77	R\$ 469,81	R\$ 143,96	
7.4	Estação de Tratamento - Equipamentos e Montagem									
7.4.1	Sistema de tratamento (86.848 l/dia) composto de 01 REATOR UASB + 01 FILTRO aeróbio de leito submerso UAS com decantador secundário concêntrico de alta taxa e recirculação de lodo automática + 01 Soprador de ar + 01 Painel de comando + Acessórios e tubulações de PVC	CPOS_181	67.02.410	UN	1,00	R\$ 256.085,12	R\$ 264.136,07	R\$ 202.183,35	R\$ 61.952,72	
7.4.2	Sistema de desinfecção por cloro (tanque de contato e bomba dosadora)	CPOS_181	67.02.410	UN	1,00	R\$ 4.870,30	R\$ 4.870,30	R\$ 3.727,98	R\$ 1.142,32	
7.4.3	Sistema de filtro de biogás para tratamento de odores	CPOS_181	67.02.410	UN	1,00	R\$ 3.850,12	R\$ 3.850,12	R\$ 2.947,08	R\$ 903,04	
7.4.4	Soprador de ar (reserva) - fechamento acústico instalado	CPOS_181	67.02.410	UN	1,00	R\$ 21.380,08	R\$ 21.380,08	R\$ 16.365,41	R\$ 5.014,67	
7.4.5	Instalação COMPLETA do sistema, Start-Up, Frete, Comissionamento e Treinamento Técnico Operacional	CPOS_181	67.02.410	UN	1,00	R\$ 21.890,30	R\$ 21.890,30	R\$ 16.755,96	R\$ 5.134,34	
7.5	Acessórios									
7.5.1	Refletor microled slim 200W - brnaco frio 6500k - 15000 Lumens - SMD	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,90	R\$ 219,80	R\$ 168,25	R\$ 51,55	
8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA						R\$ 1.901,86	R\$ 1.455,78	R\$ 446,08	
8.1	Poste padrão ELEKTRO - T1 - 63A - 220V - Caixa tipo "D"									
8.1.1	Poste duplo T em concreto 200 daN - para caixa incorporada	CPOS_180	68.01.600	UN	1,00	R\$ 1.143,37	R\$ 1.143,37	R\$ 875,19	R\$ 268,18	
8.1.2	Caixa de medição tipo D padrão concessionária	CPOS_180	36.03.010	UN	1,00	R\$ 233,83	R\$ 233,83	R\$ 178,99	R\$ 54,84	
8.1.3	Suportes para 1 isolador de baixa tensão	CPOS_180	36.04.010	UN	1,00	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 18,36	R\$ 5,63	
8.1.4	Isolador tipo roldana baixa tensão 76x79mm	CPOS_180	36.05.010	UN	1,00	R\$ 26,21	R\$ 26,21	R\$ 20,06	R\$ 6,15	
8.2	Eletrodutos e Condutores 4#16mm²									
8.2.1	Cabos #16mm² - FORNECIDOS PELA ELEKTRO	ELEKTRO	ELEKTRO	UN	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
8.2.2	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 1" com acessórios (padrão)	CPOS_180	38.01.060	M	6,00	R\$ 26,70	R\$ 160,20	R\$ 122,63	R\$ 37,57	
8.3	Condutores									
8.3.1	Cabo de cobre nu #16mm² - aterramentos (no padrão)	CPOS_180	39.04.050	M	3,00	R\$ 13,02	R\$ 39,06	R\$ 29,90	R\$ 9,16	
8.3.2	Conector split-bolt cabos até #25mm² - no padrão	CPOS_180	39.09.020	UN	2,00	R\$ 10,02	R\$ 20,04	R\$ 15,34	R\$ 4,70	
8.3.3	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m - no padrão	CPOS_180	42.05.200	UN	1,00	R\$ 92,41	R\$ 92,41	R\$ 70,74	R\$ 21,67	
8.3.4	Caixa de inspeção cilíndrica PVC Ø 300mm	CPOS_180	42.05.310	UN	1,00	R\$ 22,51	R\$ 22,51	R\$ 17,23	R\$ 5,28	
8.3.5	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica em aço galvanizado	CPOS_180	42.05.300	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 30,34	R\$ 23,22	R\$ 7,12	
8.4	Acessórios									
8.4.1	Refletor microled slim 200W - brnaco frio 6500k - 15000 Lumens - SMD	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 109,90	R\$ 109,90	R\$ 84,12	R\$ 25,78	
B	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO						R\$ 44.313,82			
9	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 28.852,47	R\$ 22.085,17	R\$ 6.767,30	
9.1	Poço de Sucção e Poço Pulmão Anéis Pré-Moldados									
9.1.1	Aduelas de concreto armado pré-moldada Ø 2,12 h = 0,50m	SABESP	70070219	UN	8,00	R\$ 590,17	R\$ 4.721,36	R\$ 3.613,97	R\$ 1.107,39	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES EM R\$		
		FONTE	CÓDIGO					DATA-BASE: 09/03/2021		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
9.1.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com prof. até 3,00 metros	CPOS_180	07.02.040	M3	15,35	R\$ 7,16	R\$ 109,91	R\$ 84,13	R\$ 25,78	
9.1.3	Lastro de pedra britada - 12,50m² x 0,05m = 0,625m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,63	R\$ 115,04	R\$ 71,90	R\$ 55,04	R\$ 16,86	
9.1.4	Tampão pré-moldado concreto armado Ø 2,00m (tampa dos poços)	CPOS_180	49.14.071	UN	2,00	R\$ 464,61	R\$ 929,22	R\$ 711,27	R\$ 217,95	
9.1.5	Tampão de ferro fundido Ø 600mm classe B completo com suporte	CPOS_180	49.06.400	UN	1,00	R\$ 306,92	R\$ 306,92	R\$ 234,93	R\$ 71,99	
9.2	Serviços Complementares - Base dos Poços - Radier (x2)									
9.2.1	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 3 e 4)	CPOS_180	10.01.040	KG	78,48	R\$ 7,84	R\$ 615,30	R\$ 470,98	R\$ 144,32	
9.2.2	Fornecimento e execução de forma de madeira (2,50mx4x0,30m=3,00m²)	CPOS_180	09.01.020	M2	6,00	R\$ 63,07	R\$ 378,42	R\$ 289,66	R\$ 88,76	
9.2.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,94m³)	CPOS_180	11.01.130	M3	1,88	R\$ 320,11	R\$ 601,81	R\$ 460,66	R\$ 141,15	
9.2.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M2	1,88	R\$ 117,58	R\$ 221,05	R\$ 169,20	R\$ 51,85	
9.3	Caixa de Registro de Retorno									
9.3.1	Caixa de alvenaria de 1/2 tijolo 0,80mx0,80m drenante e tampa com furo	SABESP	70070256	M	0,65	R\$ 913,44	R\$ 593,74	R\$ 454,48	R\$ 139,26	
9.4	Cesto Metálico e Guias de Suporte									
9.4.1	Cesto em chapa de aço inoxidável e=1,5mm furos de 1/2" e suportes	CPOS_180	67.02.280	UN	1,00	R\$ 623,89	R\$ 623,89	R\$ 477,56	R\$ 146,33	
9.5	Tubo PVC DeFoFo - Entrada e Retorno ao Poço Pulmão									
9.5.1	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	4,00	R\$ 53,72	R\$ 214,88	R\$ 164,48	R\$ 50,40	
9.6	Pinturas Impermeabilizantes									
9.6.1	Impermeabilização em pintura Ø 1,96 (2xTlxR) x 4m=24,63m² (2 demão)	CPOS_180	32.16.010	M2	24,63	R\$ 11,91	R\$ 293,34	R\$ 224,54	R\$ 68,80	
9.7	Equipamentos eletro-mecânicos - Bombas									
9.7.1	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto Q=4,8 a 25,8 m³/h	CPOS_180	43.11.320	UN	2,00	R\$ 4.431,83	R\$ 8.863,66	R\$ 6.784,70	R\$ 2.078,96	
9.7.2	Painel de comando para 2 bombas de até 5cv 220V - cotação quadro	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.920,00	R\$ 4.920,00	R\$ 3.766,02	R\$ 1.153,98	
9.7.3	Chave de boia 15A com cabo elétrico	CPOS_180	40.20.200	UN	4,00	R\$ 53,60	R\$ 214,40	R\$ 164,11	R\$ 50,29	
9.8	Instalações hidráulicas FoFo - Sucção									
9.8.1	Flange avulsa FoFo Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.18.089	UN	8,00	R\$ 87,09	R\$ 696,72	R\$ 533,31	R\$ 163,41	
9.8.2	Válvula de retenção flangeada com parafusos e porcas	CPOS_180	47.05.060	UN	2,00	R\$ 329,73	R\$ 659,46	R\$ 504,78	R\$ 154,68	
9.8.3	Válvula de gaveta Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	47.05.420	UN	2,00	R\$ 316,70	R\$ 633,40	R\$ 484,84	R\$ 148,56	
9.8.4	Curva 90º FoFo flange Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.18.168	UN	6,00	R\$ 218,14	R\$ 1.308,84	R\$ 1.001,85	R\$ 306,99	
9.8.5	Tê FoFo Ø 2 1/2" com parafusos e porcas	CPOS_180	46.09.320	UN	1,00	R\$ 84,60	R\$ 84,60	R\$ 64,76	R\$ 19,84	
9.8.6	Adaptador FoFo x PVC Ø 2 1/2"	CPOS_180	46.09.150	UN	1,00	R\$ 53,35	R\$ 53,35	R\$ 40,84	R\$ 12,51	
9.8.7	Válvula de esfera Ø 2" com alavanca	CPOS_180	47.01.210	UN	1,00	R\$ 134,93	R\$ 134,93	R\$ 103,28	R\$ 31,65	
9.8.8	Tubo de PVC rígido JE Ø 75mm inclusive conexões	CPOS_180	46.04.020	M	3,00	R\$ 43,63	R\$ 130,89	R\$ 100,19	R\$ 30,70	
9.8.9	Tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2" - inclusive conexões	CPOS_180	46.07.070	M	7,00	R\$ 160,78	R\$ 1.125,46	R\$ 861,49	R\$ 263,97	
9.9	Base das bombas - 1,50mx1,00m									
9.9.1	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 9 e 10)	CPOS_180	10.01.040	KG	19,10	R\$ 7,84	R\$ 149,74	R\$ 114,62	R\$ 35,12	
9.9.2	Fornecimento e execução de forma de madeira (1,50x2+1,00x2)x0,30m	CPOS_180	09.01.020	M2	1,50	R\$ 63,07	R\$ 94,61	R\$ 72,42	R\$ 22,19	
9.9.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (1,50x0,15)	CPOS_180	11.01.130	M3	0,23	R\$ 320,11	R\$ 73,63	R\$ 56,36	R\$ 17,27	
9.9.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M2	0,23	R\$ 117,58	R\$ 27,04	R\$ 20,70	R\$ 6,34	
10	FECHAMENTOS E URBANIZAÇÃO						R\$ 7.668,16	R\$ 5.869,60	R\$ 1.798,56	
10.1	Fechamentos e Proteções									
10.1.1	Alambrado em mourões de concreto com tela de arame galvanizado incluindo mureta de concreto armado	EXISTENTE	EXISTENTE	M	0,00	R\$ 138,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
10.2	Portões e Gradis									
10.3.1	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo 1,00x2,20	CPOS_180	24.02.100	M2	2,20	R\$ 469,09	R\$ 1.032,00	R\$ 789,95	R\$ 242,05	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES EM R\$		
		FONTE	CÓDIGO					DATA-BASE: 09/03/2021		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
10.3	Pinturas									
10.3.1	Fornecimento e execução de pintura acrílica 2x calçadas e pisos	CPOS_180	33.06.020	M2	10,50	R\$ 16,35	R\$ 171,68	R\$ 131,41	R\$ 40,27	
10.3.2	Pintura esmalte em metal 2x (2,20 + 2,40) portão e tubulação hidráulica	CPOS_180	33.07.102	M2	4,60	R\$ 32,90	R\$ 151,34	R\$ 115,84	R\$ 35,50	
10.4	Pisos Externos									
10.4.1	Piso com requadro em concreto simples Fck 20 Mpa (Poços) 10,50x0,05	CPOS_180	17.05.070	M3	0,53	R\$ 642,75	R\$ 340,66	R\$ 260,76	R\$ 79,90	
10.4.2	Lastro de pedra britada - 46,11m²x0,05 = 10,08m³	CPOS_180	11.18.040	M3	2,30	R\$ 115,04	R\$ 264,59	R\$ 202,53	R\$ 62,06	
10.5	Instalações Hidráulicas									
10.5.1	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	CPOS_180	46.04.020	M	12,00	R\$ 43,63	R\$ 523,56	R\$ 400,76	R\$ 122,80	
10.5.2	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	24,00	R\$ 53,72	R\$ 1.289,28	R\$ 986,88	R\$ 302,40	
10.6	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto Armado - PV									
10.6.1	Anel pré-moldado de concreto Ø 1,20m H=0,50m (PV 1,50m)x2	CPOS_180	49.15.040	M	3,00	R\$ 409,09	R\$ 1.227,27	R\$ 939,42	R\$ 287,85	
10.6.2	Lastro de pedra britada - 1,13m² x e=5cm = 0,06m³x2 = 0,11m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,11	R\$ 115,04	R\$ 12,65	R\$ 9,68	R\$ 2,97	
10.6.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,17m³)x2	CPOS_180	11.01.130	M3	0,34	R\$ 320,11	R\$ 108,84	R\$ 83,31	R\$ 25,53	
10.6.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,34	R\$ 117,58	R\$ 39,98	R\$ 30,60	R\$ 9,38	
10.6.5	Tampão de ferro fundido Ø 600mm classe B completo com suporte	CPOS_180	49.06.400	UN	2,00	R\$ 306,92	R\$ 613,84	R\$ 469,86	R\$ 143,98	
10.7	Instalações Elétricas									
10.7.1	Cabo de cobre flexível #2,5mm² isolado 0,6/1K	CPOS_180	39.21.020	M	50,00	R\$ 2,84	R\$ 142,00	R\$ 108,69	R\$ 33,31	
10.7.2	Cabo de cobre flexível #4,0mm² isolado 0,6/1K	CPOS_180	39.21.030	M	50,00	R\$ 4,02	R\$ 201,00	R\$ 153,86	R\$ 47,14	
10.7.3	Cabo de cobre blindado 2x #1,50mm² isolamento 600V	CPOS_180	39.12.510	M	50,00	R\$ 7,24	R\$ 362,00	R\$ 277,09	R\$ 84,91	
10.8	Caixa de Passagem									
10.8.1	Caixa de alvenaria de 1/2 tijolo 0,80mx0,80m drenante e tampa x2	SABESP	70070256	M	1,30	R\$ 913,44	R\$ 1.187,47	R\$ 908,95	R\$ 278,52	
11	CAIXA DE AREIA E BY-PASS - STOP-LOG						R\$ 4.196,38	R\$ 3.212,13	R\$ 984,25	
11.1	Acessórios e Equipamentos									
11.1.1	Grades de aço barras 3/4"x1/8" e=15mm (0,60x0,60m=0,36x2 = 0,72m²) + (2,70mx1,30m = 3,51m²) S/ BDI	SABESP	70110084	M2	3,51	R\$ 449,02	R\$ 1.576,06	R\$ 1.206,40	R\$ 369,66	
11.1.2	Comporta fibra de vidro (STOP-LOG) e=10mm (0,210 X 2)	CPOS_180	67.02.320	M2	0,42	R\$ 1.700,98	R\$ 714,41	R\$ 546,85	R\$ 167,56	
11.2	Estrutura de Concreto Armado									
11.2.1	Lastro de pedra britada - 4,35m² e=5cm = 0,22m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,22	R\$ 115,04	R\$ 25,31	R\$ 19,37	R\$ 5,94	
11.2.2	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50	CPOS_180	10.01.040	KG	127,40	R\$ 7,84	R\$ 998,82	R\$ 764,55	R\$ 234,27	
11.2.3	Forma de madeira para fundação (5,40m x 0,70m) x2 = 7,56m²	CPOS_180	09.01.020	M2	7,56	R\$ 63,07	R\$ 476,81	R\$ 364,97	R\$ 111,84	
11.2.4	Concreto usinado 20Mpa (5,30mx0,15m)= 0,80m³	CPOS_180	11.01.100	M3	0,80	R\$ 308,25	R\$ 246,60	R\$ 188,76	R\$ 57,84	
11.2.5	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,80	R\$ 117,58	R\$ 94,06	R\$ 72,00	R\$ 22,06	
11.3	Impermeabilização									
11.3.1	Impermeabilização em pintura (14,20mx0,70m) = (9,94m²+3,00m²)	CPOS_180	32.16.010	M2	5,40	R\$ 11,91	R\$ 64,31	R\$ 49,23	R\$ 15,08	
12	NICHO PARA QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS						R\$ 3.596,81	R\$ 2.753,18	R\$ 843,63	
12.1	Base de concreto armado - Radier e= 15cm									
12.1.1	Lastro de pedra britada - 1,40m² x e=5cm = 0,48m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,07	R\$ 115,04	R\$ 8,05	R\$ 6,16	R\$ 1,89	
12.1.2	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armadura CA50 (POS 1 e 2)	CPOS_180	10.01.040	KG	17,92	R\$ 7,84	R\$ 140,49	R\$ 107,54	R\$ 32,95	
12.1.3	Forma de madeira para fundação (2x2+0,70x2)x0,30 = 1,62m²	CPOS_180	09.01.020	M2	1,62	R\$ 63,07	R\$ 102,17	R\$ 78,21	R\$ 23,96	
12.1.4	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,35m³)	CPOS_180	11.01.130	M3	0,35	R\$ 320,11	R\$ 112,04	R\$ 85,76	R\$ 26,28	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES EM R\$		
		FONTES	CÓDIGO					DATA-BASE: 09/03/2021		
		FEHIDRO	CONTRAPARTIDA					OUTRAS FONTES FINANCIADORAS		
12.1.5	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,35	R\$ 117,58	R\$ 41,15	R\$ 31,50	R\$ 9,65	
12.2	Alvenaria de elevação - Blocos de Concreto									
12.2.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm (3,30X1,80)=4,95m²	CPOS_180	14.11.221	M2	4,95	R\$ 62,55	R\$ 309,62	R\$ 237,00	R\$ 72,62	
12.2.2	Placa concreto armado pré-moldado Fck 25 Mpa (2,20X0,90)=1,98m²x0,05	CPOS_180	15.05.530	M3	0,10	R\$ 1.913,66	R\$ 191,37	R\$ 146,48	R\$ 44,89	
12.3	Esquadrias de ferro - Portinholas									
12.3.1	Porta de ferro tipo veneziana - completa (1,50x1,60)=2,40m²	CPOS_180	24.02.070	M2	2,40	R\$ 403,08	R\$ 967,39	R\$ 740,49	R\$ 226,90	
12.4	Pinturas Impermeabilizantes - Cobertura									
12.4.1	Impermeabilização em pintura (2,20x0,90)=1,98m² (2 demão)	CPOS_180	32.16.010	M2	1,98	R\$ 11,91	R\$ 23,58	R\$ 18,05	R\$ 5,53	
12.5	Pintura em Geral									
12.5.1	Tinta látex em elemento vazado (bloco de concreto) 6,90mx1,90=13,11m²	CPOS_180	33.10.010	M2	13,11	R\$ 18,48	R\$ 242,27	R\$ 185,45	R\$ 56,82	
12.5.2	Pintura esmalte em metal (1,50x1,60=2,40m²) int/ext =4,80m²	CPOS_180	33.07.102	M2	4,80	R\$ 32,90	R\$ 157,92	R\$ 120,88	R\$ 37,04	
12.6	Instalações Elétricas									
12.6.1	Eletroduto corrugado PEAD Ø 75mm (do padrão até base das bombas)	CPOS_180	38.13.030	M	15,00	R\$ 13,25	R\$ 198,75	R\$ 152,13	R\$ 46,62	
12.6.2	Quadro elétrico sobre por - sem componentes (no Nicho)	CPOS_180	37.04.250	UN	1,00	R\$ 519,37	R\$ 519,37	R\$ 397,55	R\$ 121,82	
12.6.3	Base de fusível Diazed completa - 63A (no Nicho)	CPOS_180	37.11.040	UN	2,00	R\$ 48,83	R\$ 97,66	R\$ 74,75	R\$ 22,91	
12.6.4	Disjuntor tripolar 220/380V 60-100A (no Nicho)	CPOS_180	37.13.900	UN	2,00	R\$ 68,97	R\$ 137,94	R\$ 105,59	R\$ 32,35	
12.6.5	Cabo de cobre flexível isolado #16mm² (do Padrão até QDP no Nicho)	CPOS_180	39.21.060	M	12,00	R\$ 14,46	R\$ 173,52	R\$ 132,82	R\$ 40,70	
12.6.6	Cabo de cobre flexível isolado #16mm² (do QDP -P1 e P2) no Nicho	CPOS_180	39.21.060	M	12,00	R\$ 14,46	R\$ 173,52	R\$ 132,82	R\$ 40,70	
C	EMISSÁRIO DE ESGOTO						R\$ 34.980,23			
13	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 3.795,86	R\$ 2.905,55	R\$ 890,31	
13.1	Serviços Topográficos									
13.1.1	Locação de rede de canalização	CPOS_180	02.10.040	M	420,00	R\$ 0,91	R\$ 382,20	R\$ 292,56	R\$ 89,64	
13.2	Movimento de Terra e Escavação									
13.2.1	Escavação mecanizada de valas prof. até 2,00 metros x 0,50m h=1,50m	CPOS_180	07.02.020	M3	315,00	R\$ 6,34	R\$ 1.997,10	R\$ 1.528,68	R\$ 468,42	
13.2.2	Reaterro mecanizado de vala ou cava (315m³ - 7,42m³) = 307,28m³	CPOS_180	07.11.020	M3	307,28	R\$ 4,61	R\$ 1.416,56	R\$ 1.084,31	R\$ 332,25	
14	POÇOS DE VISITA E DISPOSITIVO DE LANÇAMENTO						R\$ 8.621,97	R\$ 6.599,70	R\$ 2.022,27	
14.1	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto Armado - PV									
14.1.1	Anel pré-moldado de concreto Ø 1,20m H=0,50m (PV 1,50m)x8	CPOS_180	49.15.040	M	12,00	R\$ 409,09	R\$ 4.909,08	R\$ 3.757,66	R\$ 1.151,42	
14.1.2	Lastro de pedra britada - 1,13m² x e=5cm = 0,06m³x8 = 0,11m³	CPOS_180	11.18.040	M3	0,48	R\$ 115,04	R\$ 55,22	R\$ 42,27	R\$ 12,95	
14.1.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa (0,17m³)x8	CPOS_180	11.01.130	M3	1,36	R\$ 320,11	R\$ 435,35	R\$ 333,24	R\$ 102,11	
14.1.4	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	1,36	R\$ 117,58	R\$ 159,91	R\$ 122,40	R\$ 37,51	
14.1.5	Tampão de ferro fundido Ø 600mm classe B completo com suporte	CPOS_180	49.06.400	UN	8,00	R\$ 306,92	R\$ 2.455,36	R\$ 1.879,46	R\$ 575,90	
14.2	Dispositivo de lançamento final									
14.2.1	Lastro de pedra britada	CPOS_180	11.18.040	M3	0,36	R\$ 115,04	R\$ 41,41	R\$ 31,70	R\$ 9,71	
14.2.2	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto Fck 25 Mpa	CPOS_180	11.01.130	M3	0,13	R\$ 320,11	R\$ 41,61	R\$ 31,85	R\$ 9,76	
14.2.3	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	CPOS_180	11.16.040	M3	0,13	R\$ 117,58	R\$ 15,29	R\$ 11,70	R\$ 3,59	
14.2.4	Fornecimento, corte, dobra armadura CA50	CPOS_180	10.01.040	KG	11,81	R\$ 7,84	R\$ 92,59	R\$ 70,87	R\$ 21,72	
14.2.5	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm	CPOS_180	14.11.221	M2	1,50	R\$ 62,55	R\$ 93,83	R\$ 71,82	R\$ 22,01	
14.2.6	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	6,00	R\$ 53,72	R\$ 322,32	R\$ 246,72	R\$ 75,60	
15	REDE HIDRÁULICA - PVC						R\$ 22.562,40	R\$ 17.270,42	R\$ 5.291,98	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO VIII DO MPO
PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS**
 EMPREENDIMENTO: **PROJETO BÁSICO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SUZANÁPOLIS**



Nº	ITEM	COTAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA-BASE: 09/03/2021		
		FONTE	CÓDIGO					FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
15.1	Emissário de esgoto - Tubo PVC Ø 150mm DEFoFo									
15.1.1	Tubo de PVC rígido coletor de esgoto JE Ø 150mm inclusive conexões	CPOS_180	46.05.040	M	420,00	R\$ 53,72	R\$ 22.562,40	R\$ 17.270,42	R\$ 5.291,98	
TOTAIS							R\$ 522.567,40	R\$ 400.000,00	R\$ 122.567,40	R\$ -

DOS VALORES DO BANCO DE PREÇOS "SABESP" E "SABESP-I" FORAM SUPRIMIDOS OS ÍNDICES DE BDI DE 28% EMBUTIDOS, CONFORME CONSTA NA PÁGINA INICIAL DO REFERIDO REALTÓRIO SABESP;

OBS	BASE DE PREÇOS	BDI/LDI
SABESP	BANCO DE PREÇOS OBRAS E SERVIÇOS ENG. - SABESP - REF. JANEIRO/2021	28,00%
CPOS_180	BOLETIM CPOS VERSÃO Nº 181 - COM DESONERAÇÃO 11/2020	0,00%
COTAÇÃO	https://loja.aguasclarasengenharia.com.br/estacoes-elevatorias-de-esgoto/paineis-eletricos-para-estacoes-elevatorias/painel-eletrico-para-estacao-elevatoria-2-bombas-5cv	0,00%
COTAÇÃO	https://www.viewtech.ind.br/quadro-de-distribuicao-12-din-250x326x108mm-ip40-24w-scame#/	0,00%
COTAÇÃO	https://www.iluminim.com.br/refletores-de-led?aclid=FA1aI0obChMI7J7liuGZ7wIVB4GRCh1a4AnPEAAAYASAAEJ1kPD_BwE	0,00%
COTAÇÃO	COPAFER www.copafer.com.br QUADRP DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES	0,00%
COTAÇÃO	SANEFLEX - Proposta comercial para tratamento de 86.848 litros/dia	0,00%

TOTAL GERAL		R\$ 522.567,40	100,00%
BDI	0,00%	R\$ 522.567,40	
FEHIDRO		R\$ 400.000,00	76,55%
CONTRAPARTIDA		R\$ 122.567,40	23,45%

0,23454850000000

JOSÉ LUIZ GAVA

CPF Nº 056.978.548-03 / RG Nº 18.891.197-2 SSP/SP
 PREFEITO MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS - CNPJ Nº 59.764-944/0001-88

ANTONIO ZIZAS JUNIOR

CREA/SP Nº 5060467805 - ART Nº 28027230191003624
 ENGENHEIRO CIVIL
 MATRÍCULA Nº 00166 - PORTARIA Nº 133/2000