



Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA Nº 955	CIDADE: SUZANÓPOLIS/SP
MUNICÍPIO: SUZANÓPOLIS/SP	BAIRRO: JARDIM MONTE VISTOSO	ZONA: URBANA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS	DATA: 11/02/2021	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 9,24
BASE DE DADOS: CPOS 180 - COM DESONERAÇÃO	BDI (%) T.C.U.: 15,00	VALOR OBRA POR M2: R\$ 4.887,09

ITEM	CPOS_180 CD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MDO	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL MDO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA										
1.1	02.10.020	LOCAÇÃO de obra de edificação (TRATAMENTO)	M2	9,24	R\$ 6,41	R\$ 4,63	R\$ 59,23	R\$ 42,78	R\$ 102,01	0,23%
1.2	02.10.040	LOCAÇÃO para MUROS, cercas e ALAMBRADOS	M	50,00	R\$ 0,72	R\$ 0,32	R\$ 36,00	R\$ 16,00	R\$ 52,00	0,12%
1.3	07.02.020	ESCAVAÇÃO mecanizada de valas ou cavas (DOCA E RADIER)	M3	16,50	R\$ 6,26	R\$ 1,02	R\$ 103,29	R\$ 16,83	R\$ 120,12	0,27%
1.4	07.11.020	REATERRO compactado mecanizado vala ou cava (DOCA E RADIER)	M3	16,80	R\$ 3,07	R\$ 2,23	R\$ 51,58	R\$ 37,46	R\$ 89,04	0,20%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 250,09	R\$ 113,08	R\$ 363,17	

2 REFORÇO DE ESTRUTURA - RADIER - COLUNETES										
2.1	10.01.040	ARMADURA em barra de aço CA-50 Fyk 500MPa MURETAS E RADIER	KG	270,00	R\$ 6,95	R\$ 2,05	R\$ 1.876,50	R\$ 553,50	R\$ 2.430,00	5,38%
2.2	11.01.100	CONCRETO usinado Fck 20 Mpa RADIER E PILARETES	M3	3,00	R\$ 354,48	R\$ 9,49	R\$ 1.063,44	R\$ 28,47	R\$ 1.091,91	2,42%
2.3	11.16.040	LANÇAMENTO e adensamento de concreto ou massa em fundação RADIER	M3	3,00	R\$ 6,25	R\$ 9,49	R\$ 18,75	R\$ 28,47	R\$ 47,22	0,10%
2.4	11.18.040	LASTRO de pedra britada (DOCA E RADIER)	M3	2,00	R\$ 108,23	R\$ 24,05	R\$ 216,46	R\$ 48,10	R\$ 264,56	0,59%
2.5	11.18.060	LONA plástica - RADIER	M2	16,50	R\$ 1,39	R\$ 0,48	R\$ 22,94	R\$ 7,92	R\$ 30,86	0,07%
2.6	12.01.21	BROCA em concreto armado diâmetro 20cm - COMPLETA (PILARETES)	M	17,00	R\$ 6,25	R\$ 9,49	R\$ 106,25	R\$ 161,33	R\$ 267,58	0,59%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 3.304,34	R\$ 827,79	R\$ 4.132,13	

3 ALVENARIAS - PAREDES/MURETAS										
3.1	13.01.310	LAJE pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota em EPS LT12 (8+4) com capa de concreto 25 Mpa	M2	13,30	R\$ 93,95	R\$ 28,46	R\$ 1.249,54	R\$ 378,52	R\$ 1.628,05	3,61%
3.2	14.04.200	ALVENARIA de bloco cerâmico de vedação - uso revestido de 9cm (PLATIBANDA)	M2	7,50	R\$ 26,85	R\$ 26,04	R\$ 201,38	R\$ 195,30	R\$ 396,68	0,88%
3.3	14.04.210	ALVENARIA de bloco cerâmico de vedação - uso revestido de 14cm (MURETAS)	M2	30,00	R\$ 36,94	R\$ 28,26	R\$ 1.108,20	R\$ 847,80	R\$ 1.956,00	4,33%
3.4	14.11.221	ALVENARIA de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm classe B (PAREDES)	M2	22,50	R\$ 40,11	R\$ 31,82	R\$ 902,48	R\$ 715,95	R\$ 1.618,43	3,58%
3.5	14.20.010	VERGAS, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,50	R\$ 768,89	R\$ 672,18	R\$ 384,45	R\$ 336,09	R\$ 720,54	1,60%
3.6	14.28.096	ELEMENTO vazado em concreto - tipo veneziana - 39 x 39 x 10cm	M2	3,20	R\$ 120,83	R\$ 53,07	R\$ 386,66	R\$ 169,82	R\$ 556,48	1,23%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 4.232,69	R\$ 2.643,48	R\$ 6.876,17	

4 ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTÕES										
4.1	24.02.070	PORTA em ferro de abrir tipo veneziana - linha comercial - 90cm completa	M2	1,90	R\$ 395,93	R\$ 67,60	R\$ 752,27	R\$ 128,44	R\$ 880,71	1,95%
4.2	24.02.100	PORTÃO tubular em tela de aço galvanizada até 2,50m de altura - COMPLETO	M2	9,80	R\$ 487,87	R\$ 51,57	R\$ 4.781,13	R\$ 505,39	R\$ 5.286,51	11,71%
4.3	24.03.310	CORRIMÃO tubular em aço galvanizado Ø 1 1/2"	M	6,00	R\$ 133,46	R\$ 17,79	R\$ 800,76	R\$ 106,74	R\$ 907,50	2,01%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 6.334,15	R\$ 740,57	R\$ 7.074,72	

5 COBERTURA										
5.1	15.01.110	ESTRUTURA de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vão de até 7,00m	M2	10,80	R\$ 46,67	R\$ 33,77	R\$ 504,04	R\$ 364,72	R\$ 868,75	1,92%
5.2	16.03.010	TELHAMENTO em cimento reforçado com fio sintético CRFS - ondulado 6mm	M2	12,00	R\$ 31,56	R\$ 14,22	R\$ 378,72	R\$ 170,64	R\$ 549,36	1,22%
5.3	16.33.052	CALHA, afins em chapa galvanizada nº24 - corte de 0,50m	M	11,20	R\$ 47,80	R\$ 51,24	R\$ 535,36	R\$ 573,89	R\$ 1.109,25	2,46%
5.4	16.33.052	RUFO, afins em chapa galvanizada nº24 - corte de 0,33m	M	11,20	R\$ 30,83	R\$ 43,36	R\$ 345,30	R\$ 485,63	R\$ 830,93	1,84%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 1.763,41	R\$ 1.594,88	R\$ 3.358,29	

6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
6.1	17.02.030	CHAPISCO 1:4 com areia grossa (INTERNO E EXTERNO)	M2	75,00	R\$ 1,19	R\$ 3,76	R\$ 89,25	R\$ 282,00	R\$ 371,25	0,82%
6.2	17.02.220	REBOCO (INTERNO E EXTERNO)	M2	75,00	R\$ 1,55	R\$ 8,88	R\$ 116,25	R\$ 666,00	R\$ 782,25	1,73%
6.3	18.06.102	PLACA CERÂMICA esmaltada PEI-5 assentado argamassa colante industrial	M2	7,50	R\$ 28,40	R\$ 12,12	R\$ 213,00	R\$ 90,90	R\$ 303,90	0,67%
6.4	18.06.410	REJUNTAMENTO placas cerâmicas argamassa industrial rejunte 3mm até 5mm	M2	7,50	R\$ 1,92	R\$ 8,09	R\$ 14,40	R\$ 60,68	R\$ 75,08	0,17%
6.5	18.11.042	REVEST CERÂMICA esmalte 20x20cm monocolor assenta rejunta arg. industrial	M2	22,50	R\$ 65,75	R\$ 18,12	R\$ 1.479,38	R\$ 407,70	R\$ 1.887,08	4,18%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 1.912,28	R\$ 1.507,28	R\$ 3.419,55	

7 PINTURA GERAL										
7.1	33.02.060	MASSA corrida a base de PVA - (TETO / BEIRAL)	M2	10,80	R\$ 2,49	R\$ 8,84	R\$ 26,89	R\$ 95,47	R\$ 122,36	0,27%
7.2	33.03.220	TINTA látex em elemento vazado (ELEMENTO VAZADO)	M2	3,20	R\$ 4,85	R\$ 19,07	R\$ 15,52	R\$ 61,02	R\$ 76,54	0,17%
7.3	33.03.760	HIDROREPELENTE incolor para fachada à base água - SELADORA	M2	42,00	R\$ 6,80	R\$ 11,25	R\$ 285,60	R\$ 472,50	R\$ 758,10	1,68%
7.4	33.06.020	ACRÍLICO para quadras e pisos cimentados - CALÇADAS	M2	41,80	R\$ 3,33	R\$ 15,46	R\$ 139,19	R\$ 646,23	R\$ 785,42	1,74%
7.5	33.10.010	TINTA látex antimofa em massa, inclusive preparo PAREDES / TETOS	M2	42,00	R\$ 5,78	R\$ 15,46	R\$ 242,76	R\$ 649,32	R\$ 892,08	1,98%
7.6	33.11.130	ESMALTE base de água em superfície metálica (PORTÕES, PORTAS, CORRIMÃO)	M2	16,70	R\$ 13,65	R\$ 21,66	R\$ 227,96	R\$ 361,72	R\$ 589,68	1,31%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 937,92	R\$ 2.286,27	R\$ 3.224,19	



Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA Nº 955	CIDADE: SUZANÓPOLIS/SP
MUNICÍPIO: SUZANÓPOLIS/SP	BAIRRO: JARDIM MONTE VISTOSO	ZONA: URBANA
PROPOSICIONANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS	DATA: 11/02/2021	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 9,24
BASE DE DADOS: CPOS 180 - COM DESONERAÇÃO	BDI (%) T.C.U. 15,00	VALOR OBRA POR M2 R\$ 4.887,09

ITEM	CPOS_180 CD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MDO	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL MDO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)	%
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	06.01.020	ESCAVAÇÃO manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,00	R\$ -	R\$ 40,08	R\$ -	R\$ 40,08	R\$ 40,08	0,09%
8.2	37.01.080	QUADRO ELÉTRICO de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	2,00	R\$ 93,29	R\$ 94,67	R\$ 186,58	R\$ 189,34	R\$ 375,92	0,83%
8.3	37.11.040	BASE de fusível Diazed completa para 63 A	UN	1,00	R\$ 36,43	R\$ 19,72	R\$ 36,43	R\$ 19,72	R\$ 56,15	0,12%
8.4	37.13.800	Mini-DISJUNTOR termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A 32 A	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 7,88	R\$ 41,72	R\$ 31,52	R\$ 73,24	0,16%
8.5	38.13.010	ELETRODUTO corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm (1")	M	15,00	R\$ 6,19	R\$ 1,57	R\$ 92,85	R\$ 23,55	R\$ 116,40	0,26%
8.6	38.13.020	ELETRODUTO corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm (2 1/2")	M	15,00	R\$ 9,60	R\$ 1,57	R\$ 144,00	R\$ 23,55	R\$ 167,55	0,37%
8.7	38.19.030	ELETRODUTO de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm 3/4"	M	1,00	R\$ 2,24	R\$ 11,83	R\$ 2,24	R\$ 11,83	R\$ 14,07	0,03%
8.8	39.02.016	CABO de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 2,17	R\$ 1,57	R\$ 108,50	R\$ 78,50	R\$ 187,00	0,41%
8.9	39.02.020	CABO de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 3,48	R\$ 2,35	R\$ 139,20	R\$ 94,00	R\$ 233,20	0,52%
8.10	39.21.060	CABO de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	65,00	R\$ 13,08	R\$ 3,54	R\$ 850,20	R\$ 230,10	R\$ 1.080,30	2,39%
8.11	40.01.020	CAIXA de ferro estampada 4" x 2"	UN	5,00	R\$ 3,01	R\$ 9,84	R\$ 15,05	R\$ 49,20	R\$ 64,25	0,14%
8.12	40.01.090	CAIXA de ferro estampada octogonal de 3" x 3"	UN	6,00	R\$ 2,92	R\$ 9,84	R\$ 17,52	R\$ 59,04	R\$ 76,56	0,17%
8.13	40.04.450	TOMADA 2P+T de 20 A - 250 V, completa	UN	4,00	R\$ 11,29	R\$ 11,83	R\$ 45,16	R\$ 47,32	R\$ 92,48	0,20%
8.14	40.05.040	INTERRUPTOR com 2 teclas simples e placa	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 13,80	R\$ 15,75	R\$ 13,80	R\$ 29,55	0,07%
8.15	41.07.400	LÂMPADA led compacta eletrônica "2U", base E27 de 9 W - 110 ou 220 V	UN	6,00	R\$ 8,16	R\$ 3,20	R\$ 48,96	R\$ 19,20	R\$ 68,16	0,15%
8.16	41.20.080	PLAFON plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27	UN	6,00	R\$ 6,25	R\$ 3,20	R\$ 37,50	R\$ 19,20	R\$ 56,70	0,13%
8.17	41.31.080	Luminária LED retangular potência 200W	UN	1,00	R\$ 135,80	R\$ 15,76	R\$ 135,80	R\$ 15,76	R\$ 151,56	0,34%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 1.917,46	R\$ 965,71	R\$ 2.883,17	

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
9.1 ÁGUA FRIA - PVC										
9.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	6,00	R\$ 5,79	R\$ 19,72	R\$ 34,74	R\$ 118,32	R\$ 153,06	0,34%
9.1.2	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	18,00	R\$ 31,86	R\$ 27,60	R\$ 573,48	R\$ 496,80	R\$ 1.070,28	2,37%
9.1.3	47.14.020	REGISTRO de esfera em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4") (CAVALETE)	UN	4,00	R\$ 7,69	R\$ 17,73	R\$ 30,76	R\$ 70,92	R\$ 101,68	0,23%
9.1.4	44.03.380	TORNEIRA curta com rosca para uso geral, em latão fundido DN= 3/4" (JARDIM)	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 13,86	R\$ 26,02	R\$ 13,86	R\$ 39,88	0,09%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 665,00	R\$ 699,90	R\$ 1.364,90	

10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	34.05.050	CERCA tela Aço galv. 2", mourões de concreto ponta inclinada e arame farpado	M	28,50	R\$ 118,32	R\$ 41,37	R\$ 3.372,12	R\$ 1.179,05	R\$ 4.551,17	10,08%
10.2	46.12.240	MEIO tubo de concreto DN600 - canaletas meia-cana	M	8,00	R\$ 53,88	R\$ 54,38	R\$ 431,04	R\$ 435,04	R\$ 866,08	1,92%
10.3	11.18.040	LASTRO de pedra britada (PÁTIO GERAL)	M3	6,00	R\$ 108,23	R\$ 24,05	R\$ 649,38	R\$ 144,30	R\$ 793,68	1,76%
10.4	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples Fck 20 Mpa - CALÇADAS/PISO DOCA	M3	3,73	R\$ 344,04	R\$ 341,19	R\$ 1.283,27	R\$ 1.272,64	R\$ 2.555,91	5,66%
10.5	10.02.020	ARMADURA em tela soldada de aço REFORÇO PISO - Q196 10X10 Ø5mm	KG	91,43	R\$ 7,99	R\$ 1,03	R\$ 730,53	R\$ 94,17	R\$ 824,70	1,83%
10.6	17.02.030	CHAPISCO 1:4 com areia grossa (MURETAS)	M2	65,00	R\$ 1,19	R\$ 3,76	R\$ 77,35	R\$ 244,40	R\$ 321,75	0,71%
10.7	17.02.220	REBOCO (MURETAS)	M2	65,00	R\$ 1,55	R\$ 8,88	R\$ 100,75	R\$ 577,20	R\$ 677,95	1,50%
10.8	33.10.010	TINTA látex antimofa em massa, inclusive preparo MURETAS ALAMBRADOS	M2	44,00	R\$ 5,78	R\$ 15,46	R\$ 254,32	R\$ 680,24	R\$ 934,56	2,07%
10.9	55.01.020	LIMPEZA FINAL da obra	M2	83,30	R\$ -	R\$ 11,22	R\$ -	R\$ 934,63	R\$ 934,63	2,07%
SUB-TOTAL DO ITEM							R\$ 6.898,75	R\$ 5.561,66	R\$ 12.460,42	

VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 28.216,09	R\$ 16.940,60	R\$ 45.156,69	100,00%
----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------

TOTAL DE MATERIAL TOTAL DE MDO TOTAL GERAL DA OBRA

JOSÉ LUIZ GAVA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 056.978.548-03
RG Nº 18.891.197-2 SSP/SP

ANTONIO ZIZAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5060467805
ART Nº EM ANEXO