

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE LUCIANÓPOLIS ENDEREÇO: RUA IRENIO ZANINOTO, S/Nº - LUCIANÓPOLIS-SP REFERÊNCIA: CPOS 179							
					BDI 20,00%		%
ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
1		CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA MUNICIPAL					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	02.10.020	Locação da obra de edificação	m³	78,88	R\$ 9,98	R\$ 944,67	64,26
1.1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	78,88	R\$ 5,55	R\$ 525,34	35,74
		SUB TOTAL				R\$ 1.470,01	0,83
1.2		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES					
1.2.1	12.01.040	Broca de concreto armado diâmetro 25 cm - completa	ml	92,00	R\$ 58,07	R\$ 6.410,93	45,09
1.2.2	06.01.020	Escavação manual das valas	m³	3,90	R\$ 40,41	R\$ 189,12	1,33
1.2.3	09.01.020	Forma de madeira comum para fundação	m²	16,30	R\$ 68,30	R\$ 1.335,95	9,40
1.2.4	10.01.040	Armação CA 50A (viga baldrame)	kg	224,60	R\$ 6,61	R\$ 1.781,53	12,53
1.2.5	11.01.130	Concreto usinado fck=25 Mpa (viga baldrame)	m³	3,69	R\$ 297,93	R\$ 1.319,23	9,28
1.2.6	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,69	R\$ 136,30	R\$ 603,54	4,24
1.2.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,46	R\$ 659,07	R\$ 1.945,57	13,68
1.2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (baldrame e embasamento)	m²	48,80	R\$ 10,80	R\$ 632,45	4,45
		SUB TOTAL				R\$ 14.218,32	8,00
1.3		SUPRAESTRUTURA					
1.3.1	09.01.030	Forma de madeira comum para estrutura	m²	26,90	R\$ 147,53	R\$ 4.762,27	22,63
1.3.2	10.01.040	Armação CA 50A (viga baldrame)	kg	400,86	R\$ 6,61	R\$ 3.179,62	15,11
1.3.3	11.01.130	Concreto usinado fck=25 Mpa (viga baldrame)	m³	5,10	R\$ 297,93	R\$ 1.823,33	8,66
1.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,10	R\$ 94,15	R\$ 576,20	2,74
1.3.5	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m³	81,85	R\$ 108,99	R\$ 10.705,00	50,86
		SUB TOTAL				R\$ 21.046,42	11,84
1.4		ALVENARIA					
1.4.1	14.04.210	Alvenaria em bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14 cm	m²	202,92	R\$ 58,68	R\$ 14.288,81	100,00
		SUB TOTAL				R\$ 14.288,81	8,04
1.5		REVESTIMENTO					
1.5.1	17.02.020	Chapisco	m²	429,59	R\$ 5,20	R\$ 2.680,64	18,11
1.5.2	17.02.022	Reboco	m²	429,59	R\$ 10,29	R\$ 5.304,58	35,83
1.5.3	18.11.040	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas,	m²	40,32	R\$ 76,37	R\$ 3.695,09	24,96
1.5.4	18.06.041	Rejuntamento de azulejo 20 x 20 cm com argamassa industrializada para	m²	40,32	R\$ 9,66	R\$ 467,39	3,16
1.5.5	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural esmaltada de 5 x 5, assentada e rejuntada com argamassa colante industrializada	m²	14,40	R\$ 153,67	R\$ 2.655,42	17,94
		SUB TOTAL				R\$ 14.803,11	8,33
1.6		PAVIMENTAÇÃO					
1.6.1	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	3,40	R\$ 6,75	R\$ 27,54	0,34
1.6.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,30	R\$ 115,97	R\$ 320,08	3,95
1.6.3	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	3,12	R\$ 613,26	R\$ 2.296,05	28,34
1.6.4	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m³	1,56	R\$ 540,38	R\$ 1.011,59	12,49
1.6.5	18.06.62	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m²	62,55	R\$ 41,80	R\$ 3.137,51	38,73
1.6.6	19.01.060	Peitoril e ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	15,80	R\$ 69,04	R\$ 1.309,00	16,16
		SUB TOTAL				R\$ 8.101,76	4,56
1.7		COBERTURA					
1.7.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36	kg	786,00	R\$ 14,34	R\$ 13.525,49	55,45
1.7.2	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	78,60	R\$ 72,87	R\$ 6.873,10	28,18
1.7.3	16.33.040	Calha rufo afins em chapa galvanizada nº 24 corte 0,40 m	ml	47,89	R\$ 69,48	R\$ 3.992,88	16,37
		SUB TOTAL				R\$ 24.391,46	13,72
1.8		ESQUADRIAS					
1.8.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	3,00	R\$ 401,32	R\$ 1.444,75	4,68
1.8.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	3,00	R\$ 198,02	R\$ 712,87	2,31
1.8.3	25.01.080	Caixilho em alumínio anodizado basculante - bronze/preto C/ vidro temperado 8,00 mm	m²	12,41	R\$ 643,30	R\$ 9.580,02	31,02
1.8.4	24.02.470	Portinhola de abrir chapa, completa sob medida, pintada	m²	0,48	R\$ 769,87	R\$ 443,45	1,44
1.8.5	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira, em fibra de vidro com revestimento em pvc e requadrom em alumínio	m²	15,60	R\$ 160,48	R\$ 3.004,19	9,73
1.8.6	24.02.040	Portão gradil sob medida	m²	3,60	R\$ 621,16	R\$ 2.683,41	8,69
1.8.7	34.05.310	Gradil de ferro perfilado	m²	32,00	R\$ 338,88	R\$ 13.012,99	42,14



		SUB TOTAL				R\$ 30.881,68	17,37
1.9		PINTURA					
1.9.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	217,11	R\$ 11,03	R\$ 2.873,67	23,81
1.9.2	33.10.010	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo	m²	389,27	R\$ 18,60	R\$ 8.688,51	72,00
1.9.3	33.12.011	Esmalte a base de água em madeira, inclusive preparo	m²	12,60	R\$ 33,38	R\$ 504,71	4,18
		SUB TOTAL				R\$ 12.066,88	6,79
1.10		INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAIS					
1.10.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 26,73	R\$ 192,46	5,10
1.10.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	2,00	R\$ 33,74	R\$ 80,98	2,15
1.10.3	46.02.070	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive	m	30,00	R\$ 58,35	R\$ 2.100,60	55,66
1.10.4	49.04.10	Ralo sifonado em PVC rígido de 100 x 40 mm com altura regulável e grelha	un	2,00	R\$ 87,54	R\$ 210,10	5,57
1.10.5	49.03.02	Caixa em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00	R\$ 246,01	R\$ 885,64	23,47
1.10.6	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas	m²	0,32	R\$ 792,09	R\$ 304,16	8,06
		SUB TOTAL				R\$ 3.773,93	2,12
1.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.11.1	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 275,97	R\$ 331,16	14,09
1.11.2	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" -	un	1,00	R\$ 118,77	R\$ 142,52	6,06
1.11.3	46.01.020	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	30,00	R\$ 24,05	R\$ 865,80	36,84
1.11.4	46.01.050	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 37,94	R\$ 273,17	11,62
1.11.5	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	2,00	R\$ 81,84	R\$ 196,42	8,36
1.11.6	48.02.401	Reservatório em polietileno c/ tampa rosqueável 500 l	un	1,00	R\$ 451,07	R\$ 541,28	23,03
		SUB TOTAL				R\$ 2.350,36	1,32
1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.12.1	68.01.260	Poste de concr. duplo "T" - 7,5/200 Completo Padrão trifásico CPFL	un	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.500,00	15,83
1.12.2	37.03.020	Quadro distribuição embutir, disjuntores 16 DIN/18 Bolt-on - c/ barramento	un	1,00	R\$ 118,80	R\$ 142,56	1,50
1.12.3	37.13.066	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 163,91	R\$ 196,69	2,08
1.12.4	37.13.063	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50	un	3,00	R\$ 106,96	R\$ 385,06	4,06
1.12.5	37.13.060	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente 10A a 30 A	un	4,00	R\$ 26,70	R\$ 128,16	1,35
1.12.6	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade DN 40 mm c/	m	120,00	R\$ 6,91	R\$ 995,04	10,50
1.12.7	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade DN 30 mm c/	m	50,00	R\$ 7,78	R\$ 466,80	4,93
1.12.8	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	21,00	R\$ 12,03	R\$ 303,16	3,20
1.12.9	39.03.017	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 3,42	R\$ 820,80	8,66
1.12.10	39.03.174	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	R\$ 4,63	R\$ 333,36	3,52
1.12.11	39.03.102	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 7,83	R\$ 469,80	4,96
1.12.12	39.04.050	Cabo de cobre de 16,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	80,00	R\$ 9,29	R\$ 891,84	9,41
1.12.13	39.02.060	Cabo de cobre de 25,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	25,00	R\$ 14,61	R\$ 438,30	4,63
1.12.14	40.04.045	Tomada universal 2P+T, 10 A - 125/250 V, com placa branco	cj	15,00	R\$ 18,80	R\$ 338,40	3,57
1.12.15	40.05.020	Interruptor 1 tecla simples c/ placa	cj	5,00	R\$ 20,30	R\$ 121,80	1,29
1.12.16	40.05.040	Interruptor 2 teclas simples c/ placa	cj	1,00	R\$ 27,47	R\$ 32,96	0,35
1.12.17	41.20.080	Plafon plastico e ou PVC com soquete E 27 p/ lampada compacta	un	9,00	R\$ 8,49	R\$ 91,69	0,97
1.12.18	41.07.045	Lampada fluorecente compacta eletrônica "3U" base E27 25 W 127V	un	9,00	R\$ 12,13	R\$ 131,00	1,38
1.12.19	41.14.067	Luminaria triangular de sobrepor tipo arandela	un	4,00	R\$ 81,15	R\$ 389,52	4,11
1.12.20	66.08.100	Rack fechado padrão metálico 19x12 usx470	un	1,00	R\$ 885,50	R\$ 1.062,60	11,21
1.12.21	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4"x4"	un	12,00	R\$ 16,40	R\$ 236,16	2,49
		SUB TOTAL				R\$ 9.475,70	5,33
1.13		APARELHOS SANITÁRIOS					
1.13.1	30.08.060	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros p/ pessoas c/ mobilidade red.	un	1,00	R\$ 646,28	R\$ 775,54	15,97
1.13.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	3,98	R\$ 402,80	R\$ 1.923,77	39,62
1.13.3	44.01.085	Cuba de louça de embutir redonda	un	1,00	R\$ 97,92	R\$ 117,50	2,42
1.13.4	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	R\$ 42,63	R\$ 51,16	1,05
1.13.5	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	2,00	R\$ 219,60	R\$ 527,04	10,85
1.13.6	44.03.360	Ducha higienica cromada	un	1,00	R\$ 332,55	R\$ 399,06	8,22
1.13.7	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 1 1/2", comprimento de 800 mm, acabamento com pintura	un	3,00	R\$ 139,33	R\$ 501,59	10,33
1.13.8	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un	2,00	R\$ 9,39	R\$ 22,54	0,46
1.13.9	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	un	2,00	R\$ 143,24	R\$ 343,78	7,08
1.13.10	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples 465x300x140 mm	un	1,00	R\$ 161,64	R\$ 193,97	3,99
		SUBTOTAL				R\$ 4.855,94	2,73
2		MURO DE CONTENÇÃO					
2.1		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES					
2.1.1	12.01.040	Broca de concreto armado diâmetro 25 cm - completa	ml	22,00	R\$ 58,07	R\$ 1.533,05	33,86
2.1.2	06.01.020	Escavação manual das valas	m³	2,30	R\$ 40,41	R\$ 111,53	2,46
2.1.3	09.01.020	Forma de madeira comum para fundação	m²	6,90	R\$ 68,30	R\$ 565,52	12,49
2.1.4	10.01.040	Armação CA 50A (viga baldrame)	kg	162,30	R\$ 6,61	R\$ 1.287,36	28,44

2.1.5	11.01.130	Concreto usinado fck=25 Mpa (viga baldrame)	m³	1,20	R\$ 297,93	R\$ 429,02	9,48
2.1.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,20	R\$ 136,30	R\$ 196,27	4,34
2.1.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (baldrame e embasamento)	m²	31,20	R\$ 10,80	R\$ 404,35	8,93
		SUB TOTAL				R\$ 4.527,11	2,55
2.2		SUPRAESTRUTURA					
2.2.1	09.01.030	Forma de madeira comum para estrutura	m²	6,30	R\$ 147,53	R\$ 1.115,33	36,45
2.2.2	10.01.040	Armação CA 50A (viga baldrame)	kg	158,60	R\$ 6,61	R\$ 1.258,02	41,11
2.2.3	11.01.130	Concreto usinado fck=25 Mpa (viga baldrame)	m³	1,46	R\$ 297,93	R\$ 521,97	17,06
2.2.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,46	R\$ 94,15	R\$ 164,95	5,39
		SUB TOTAL				R\$ 3.060,27	1,72
2.3		ALVENARIA					
2.3.1	14.04.220	Alvenaria em bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 19 cm	m²	30,00	R\$ 63,31	R\$ 2.279,16	100,00
		SUB TOTAL				R\$ 2.279,16	1,28
2.4		REVESTIMENTO					
2.4.1	17.02.020	Chapisco	m²	60,00	R\$ 5,20	R\$ 374,40	24,89
2.4.2	17.02.022	Reboco	m²	60,00	R\$ 10,29	R\$ 740,88	49,26
2.4.3	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	30,00	R\$ 10,80	R\$ 388,80	25,85
		SUB TOTAL				R\$ 1.504,08	0,85
2.5		PINTURA					
2.5.1	33.10.010	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo	m²	30,00	R\$ 18,60	R\$ 669,60	100,00
		SUB TOTAL				R\$ 669,60	0,38
3		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
3.1		PISO EM CONCRETO					
3.1.1	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	3,60	R\$ 6,75	R\$ 29,16	1,00
3.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,75	R\$ 115,97	R\$ 521,87	17,96
3.1.3	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	3,20	R\$ 613,26	R\$ 2.354,92	81,04
		SUBTOTAL				R\$ 2.905,94	1,63
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	78,88	R\$ 11,32	R\$ 1.071,51	100,00
		SUBTOTAL				R\$ 1.071,51	0,60
TOTAL DA OBRA						R\$ 177.742,04	100,00

15/10/2020

Data

Edilson José Bataier
Engº Civil - CREA 5060456620