



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE FECHAMENTO, ESTACIONAMENTO E PORTARIA DA PISCINA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA HILARIO ZANINOTO, 503 - LUCIANÓPOLIS-SP

REFERÊNCIA: CPOS 182

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID	QTD.	BDI 20,00%		%
					R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
1		DEMOLIÇÃO E PREPARO					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	18,00	R\$ 100,50	R\$ 2.170,80	11,86%
1.1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	10,00	R\$ 67,00	R\$ 804,00	4,39%
1.1.3	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	4,40	R\$ 335,00	R\$ 1.768,80	9,67%
1.1.4	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	170,00	R\$ 11,67	R\$ 2.380,68	13,01%
1.1.5	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	120,00	R\$ 10,56	R\$ 1.520,64	8,31%
1.1.6	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	50,00	R\$ 51,74	R\$ 3.104,40	16,96%
1.1.7	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	65,00	R\$ 83,98	R\$ 6.550,44	35,80%
		SUB TOTAL				R\$ 18.299,76	8,24%
2		MURO DE ARRIMO E FECHAMENTOS					
2.1		MURO DE ARRIMO ALTURA VARIADA					
2.1.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	113,00	R\$ 64,35	R\$ 8.725,86	16,73%
2.1.2	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,71	R\$ 746,20	R\$ 2.428,43	4,66%
2.1.3	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	45,20	R\$ 68,80	R\$ 3.731,71	7,15%
2.1.4	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	40,68	R\$ 52,34	R\$ 2.555,03	4,90%
2.1.5	09.01.030	Forma em madeira comum	m²	33,90	R\$ 177,68	R\$ 7.228,02	13,86%
2.1.6	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	6,78	R\$ 1.604,19	R\$ 13.051,69	25,02%
2.1.7	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	2,31	R\$ 660,43	R\$ 1.826,91	3,50%
2.1.8	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	76,84	R\$ 13,71	R\$ 1.264,17	2,42%
2.1.9	17.02.020	Chapisco	m²	171,76	R\$ 5,76	R\$ 1.187,21	2,28%
2.1.10	17.02.120	Emboço comum	m²	94,92	R\$ 17,65	R\$ 2.010,41	3,85%
2.1.11	17.02.220	Reboco	m²	94,92	R\$ 10,70	R\$ 1.218,77	2,34%
2.1.12	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	94,92	R\$ 35,36	R\$ 4.027,65	7,72%
2.1.13	33.10.030	Tinta acrílica antimfofo em massa, inclusive preparo	m²	94,92	R\$ 25,52	R\$ 2.906,83	5,57%
		SUB TOTAL				R\$ 52.162,69	23,49%
2.2		MURO DE COMUM ALTURA = 1,60m e 2,00m					
2.2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	77,38	R\$ 64,35	R\$ 5.974,90	17,24%
2.2.2	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,71	R\$ 746,20	R\$ 3.325,66	9,60%
2.2.3	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	53,26	R\$ 52,34	R\$ 3.345,15	9,65%
2.2.4	09.01.030	Forma em madeira comum	m²	27,86	R\$ 177,68	R\$ 5.939,13	17,14%
2.2.5	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,67	R\$ 1.604,19	R\$ 3.217,30	9,28%
2.2.7	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	43,33	R\$ 13,71	R\$ 712,87	2,06%
2.2.8	17.02.020	Chapisco	m²	106,52	R\$ 5,76	R\$ 736,27	2,12%
2.2.9	17.02.120	Emboço comum	m²	106,52	R\$ 17,65	R\$ 2.256,09	6,51%
2.2.10	17.02.220	Reboco	m²	106,52	R\$ 10,70	R\$ 1.367,72	3,95%
2.2.11	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	106,52	R\$ 35,36	R\$ 4.519,86	13,04%
2.2.12	33.10.030	Tinta acrílica antimfofo em massa, inclusive preparo	m²	106,52	R\$ 25,52	R\$ 3.262,07	9,41%
		SUB TOTAL				R\$ 34.657,01	15,61%
3		ESTACIONAMENTO E CALÇADAS					
3.1	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Esp= 12cm) - ESTACIONAMENTO E RAMPA DE VEICULOS	m³	25,42	R\$ 758,93	R\$ 23.149,49	75,99%
3.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	22,09	R\$ 15,63	R\$ 414,40	1,36%
3.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - ESTACIONAMENTO E RAMPA DE VEICULOS	kg	270,00	R\$ 10,64	R\$ 3.447,36	11,32%
3.4	54.06.040	Guia pré-moldada reta	m	16,70	R\$ 45,73	R\$ 916,43	3,01%
3.5	54.06.110	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, em concreto com fck 20 MPa	m³	1,31	R\$ 569,23	R\$ 896,20	2,94%

3.6	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Esp= 7cm) - CALÇADA DE PASSEIO	m³	1,80	R\$ 758,93	R\$ 1.640,93	5,39%
		SUB TOTAL				R\$ 30.464,80	13,72%
4		PORTARIA					
4.1		FUNDAÇÕES	m				
4.1.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	55,00	R\$ 64,35	R\$ 4.247,10	39,79%
4.1.2	09.01.030	Forma em madeira comum	m²	12,30	R\$ 177,68	R\$ 2.622,56	24,57%
4.1.3	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,84	R\$ 1.604,19	R\$ 1.617,02	15,15%
4.1.4	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,55	R\$ 746,20	R\$ 1.386,14	12,99%
4.1.5	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,01	R\$ 660,43	R\$ 800,44	7,50%
		SUB TOTAL				R\$ 10.673,26	4,81%
4.2		SUPRAESTRUTURA					
4.2.1	09.01.030	Forma em madeira comum	m²	9,18	R\$ 177,68	R\$ 1.957,32	28,47%
4.2.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,74	R\$ 1.604,19	R\$ 1.424,52	20,72%
4.2.3	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	20,14	R\$ 144,53	R\$ 3.493,00	50,81%
		SUB TOTAL				R\$ 6.874,84	3,10%
4.3		ALVENARIA					
4.3.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	38,70	R\$ 52,34	R\$ 2.430,67	100,00%
		SUB TOTAL				R\$ 2.430,67	1,09%
4.4		REVESTIMENTO					
4.4.1	17.02.020	Chapisco	m²	117,68	R\$ 5,76	R\$ 813,40	16,89%
4.4.2	17.02.120	Emboço comum	m²	117,68	R\$ 17,65	R\$ 2.492,46	51,74%
4.4.3	17.02.220	Reboco	m²	117,68	R\$ 10,70	R\$ 1.511,01	31,37%
		SUB TOTAL				R\$ 4.816,88	2,17%
4.5		PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.5.1	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	117,68	R\$ 35,36	R\$ 4.993,40	46,73%
4.5.2	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	117,68	R\$ 25,52	R\$ 3.603,83	33,73%
4.5.3	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m³	18,06	R\$ 13,71	R\$ 297,12	2,78%
4.5.4	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	36,12	R\$ 41,33	R\$ 1.791,41	16,76%
		SUB TOTAL				R\$ 10.685,76	4,81%
4.6		PAVIMENTAÇÃO					
4.6.1	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Esp= 7cm) - AREA INTERNA E BASE PEDRA MINEIRA	m³	3,07	R\$ 758,93	R\$ 2.798,63	11,74%
4.6.2	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	8,55	R\$ 115,43	R\$ 1.184,31	4,97%
4.6.3	18.08.120	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	11,80	R\$ 36,45	R\$ 516,13	2,16%
4.6.4	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²	51,10	R\$ 315,44	R\$ 19.342,78	81,13%
		SUB TOTAL				R\$ 23.841,85	10,74%
4.7		ESQUADRIAS					
4.7.1	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	1,60	R\$ 745,27	R\$ 1.430,92	5,67%
4.7.2	25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	m²	0,80	R\$ 819,83	R\$ 787,04	3,12%
4.7.3	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	4,00	R\$ 784,82	R\$ 3.767,14	14,92%
4.7.4	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	16,00	R\$ 1.003,00	R\$ 19.257,60	76,29%
		SUB TOTAL				R\$ 25.242,69	11,37%
4.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
4.8.1	41.14.390	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	un	1,00	R\$ 106,74	R\$ 128,09	6,71%
4.8.2	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	R\$ 38,02	R\$ 91,25	4,78%
4.8.3	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	45,00	R\$ 17,86	R\$ 964,44	50,49%
4.8.4	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	131,00	R\$ 4,62	R\$ 726,26	0,33%
		SUB TOTAL				R\$ 1.910,04	0,86%
TOTAL DA OBRA						R\$ 222.060,26	100,00%

04/11/2021

Data

Edilson José Bataier
Engº Civil - CREA 5060456620