

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do Monumento em Homenagem a Nossa Senhora dos Navegantes

Proponente: Prefeitura Municipal de Dona Francisca

Endereço da Obra: Parque Histórico Municipal Obaldino Benjamin Tessele - Dona Francisca/RS

BDI Adotado: 22,00%

Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário sem BDI		Valor Unitário com BDI		Total	Código SINAPI
				Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra		
1.	Serviços Preliminares								
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento	2,58 m³	R\$	9,39	R\$ 92,47	R\$ 11,46	R\$ 112,81	R\$ 320,61	97624
1.2	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento	3,35 m³	R\$	23,36	R\$ 230,22	R\$ 28,50	R\$ 280,87	R\$ 1.036,38	97628
1.3	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	1,28 m³	R\$	55,25	R\$ 67,37	R\$ 67,41	R\$ 82,19	R\$ 191,48	104790
1.4	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento	82,93 m²	R\$	1,40	R\$ 13,52	R\$ 1,71	R\$ 16,49	R\$ 1.509,53	97635
	Total de Serviços Preliminares					R\$ 352,95	R\$ 2.705,05	R\$ 3.058,00	
2.	Nova Rampa								
2.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (inclusive escavação para colocação de formas)	3,14 m³	R\$	8,87	R\$ 88,72	R\$ 10,82	R\$ 108,24	R\$ 373,85	96527
2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações	31,41 m²	R\$	41,30	R\$ 40,95	R\$ 50,39	R\$ 49,96	R\$ 3.151,84	96533
2.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem	62,03 kg	R\$	10,84	R\$ 3,48	R\$ 13,22	R\$ 4,25	R\$ 1.083,69	104918
2.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem	33,37 kg	R\$	9,76	R\$ 6,51	R\$ 11,91	R\$ 7,94	R\$ 662,37	104916
2.5	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira	3,14 m³	R\$	437,70	R\$ 86,29	R\$ 533,99	R\$ 105,27	R\$ 2.007,30	94965
2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	3,14 m³	R\$	26,23	R\$ 249,78	R\$ 32,00	R\$ 304,73	R\$ 1.057,34	103670
2.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	39,26 m²	R\$	32,74	R\$ 12,26	R\$ 39,94	R\$ 14,96	R\$ 2.155,37	98557
2.8	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	10,61 m²	R\$	72,03	R\$ 34,28	R\$ 87,88	R\$ 41,82	R\$ 1.376,10	103319
2.9	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	20,10 m³	R\$	56,86	R\$ 21,52	R\$ 69,37	R\$ 26,25	R\$ 1.922,03	94319
2.10	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	23,47 m²	R\$	22,99	R\$ 12,93	R\$ 28,05	R\$ 15,77	R\$ 1.028,51	95241
2.11	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento estampado, espessura 6cm, armado	23,47 m²	R\$	71,49	R\$ 19,05	R\$ 87,22	R\$ 23,24	R\$ 2.592,47	95001
2.12	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	10,61 m²	R\$	2,09	R\$ 4,51	R\$ 2,55	R\$ 5,50	R\$ 85,43	87894
2.13	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	10,61 m²	R\$	18,48	R\$ 23,08	R\$ 22,55	R\$ 28,16	R\$ 537,96	87794

Total da Nova Rampa		R\$ 11.477,90 R\$ 6.556,37 R\$ 18.034,27									
3.	Segundo Nível										
3.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	5,53 m³	R\$	56,86	R\$	21,52	R\$	69,37	R\$	26,25	R\$ 528,80 94319
3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	55,34 m²	R\$	22,99	R\$	12,93	R\$	28,05	R\$	15,77	R\$ 2.425,13 95241
3.3	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento estampado, espessura 8cm, armado	55,34 m²	R\$	82,08	R\$	24,38	R\$	100,14	R\$	29,74	R\$ 7.187,63 95005
Total do Segundo Nível		R\$ 7.477,39 R\$ 2.664,16 R\$ 10.141,56									
4.	Altar										
4.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	2,56 m³	R\$	56,86	R\$	21,52	R\$	69,37	R\$	26,25	R\$ 244,80 94319
4.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm	25,59 m²	R\$	22,99	R\$	12,93	R\$	28,05	R\$	15,77	R\$ 1.121,42 95241
4.3	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento estampado, espessura 8cm, armado	25,59 m²	R\$	82,08	R\$	24,38	R\$	100,14	R\$	29,74	R\$ 3.323,66 95005
Total do Altar		R\$ 3.457,85 R\$ 1.232,02 R\$ 4.689,87									
5.	Escadas										
5.1	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	1,35 m³	R\$	320,78	R\$	285,58	R\$	391,35	R\$	348,41	R\$ 998,67 101166
5.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	21,30 m²	R\$	18,48	R\$	23,08	R\$	22,55	R\$	28,16	R\$ 1.079,98 87794
Total de Escadas		R\$ 1.008,55 R\$ 1.070,11 R\$ 2.078,65									
6.	Pintura										
6.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	176,02 m²	R\$	8,38	R\$	4,71	R\$	10,22	R\$	5,75	R\$ 2.811,00 88489
6.2	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza	141,60 m²	R\$	0,36	R\$	2,95	R\$	0,44	R\$	3,60	R\$ 571,81 102488
6.3	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador	141,60 m²	R\$	14,98	R\$	11,11	R\$	18,28	R\$	13,55	R\$ 4.507,10 102492
Total de Pintura		R\$ 4.449,57 R\$ 3.440,34 R\$ 7.889,91									
7.	Instalações Elétricas										
7.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, funco com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4m	3,00 un	R\$	177,90	R\$	33,14	R\$	217,04	R\$	40,43	R\$ 772,41 97882
7.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	5,00 un	R\$	9,48	R\$	2,96	R\$	11,57	R\$	3,61	R\$ 75,88 93655
7.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	2,00 un	R\$	16,44	R\$	16,52	R\$	20,06	R\$	20,15	R\$ 80,42 92000
7.4	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	1,00 un	R\$	60,34	R\$	15,48	R\$	73,61	R\$	18,89	R\$ 92,50 101876

7.5	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13W - fornecimento e instalação	3,00 un	R\$	12,56	R\$	14,88	R\$	15,32	R\$	18,15	R\$	100,43	103782
7.6	Luminária de led para iluminação pública, de 33W até 50W - fornecimento e instalação	2,00 un	R\$	187,66	R\$	17,47	R\$	228,95	R\$	21,31	R\$	500,52	101654
7.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	80,00 m	R\$	3,35	R\$	1,29	R\$	4,09	R\$	1,57	R\$	452,86	91927
7.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	40,00 m	R\$	5,09	R\$	1,74	R\$	6,21	R\$	2,12	R\$	333,30	91929
7.9	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W - fornecimento e instalação	1,00 un	R\$	35,60	R\$	0,75	R\$	43,43	R\$	0,92	R\$	44,35	101632
Total de Instalações Elétricas							R\$	1.945,31	R\$	507,36	R\$	2.452,68	
Total do Orçamento							R\$	30.169,52	R\$	18.175,42	R\$	48.344,94	

Dona Francisca, janeiro de 2025.

Responsável Técnico
Prefeitura Municipal de Dona Francisca