



Obra: Conclusão da Capela Mortuária

Localização: Avenida Padre Paulo Wilbert, Bairro Bem Morar - Otacilio Costa SC

Proponente: Prefeitura Municipal de Otacilio Costa

Área Total da Edificação: 210,00m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P.UNIT.	BDI 25%	P. TOTAL
1.0	RAMPA DE ACESSO À ÁREA DE ESPERA - Inc. 30%					
1.1	Escavação Manual de Vala	m ³	0,05	56,57	70,71	3,54
1.2	Alvenaria de Blocos Estruturais em Concreto	m ²	1,68	57,71	72,14	121,19
1.3	Aço CA60 - 5,00mm (malha 15x15cm)	kg	22,80	11,62	14,53	331,17
1.4	Aterro	m ³	5,16	36,41	45,51	234,84
1.5	Lastro de Pedra Brita - 5cm	m ³	0,52	111,30	139,13	72,35
1.6	Concreto - fck 20Mpa c/ Lançam. (contrapiso 8cm e parede bloco)	m ³	1,00	293,85	367,31	367,31
1.7	Lançamento c/ Baldes, Adensam. E Acabamento de Concreto	m ³	1,00	151,20	189,00	189,00
1.8	Camada de Regularização c/ Argamassa Ci e Ar - 1:4 -esp 2cm	m ²	11,04	26,44	33,05	364,87
1.9	Chapisco de Cimento e Areia - 1:3	m ³	1,68	5,46	6,83	11,47
1.10	Massa Única p/ Recebim. de Pintura traço 1:2:8 - 20mm	m ²	1,68	22,77	28,46	47,82
	Total Parcial					1.743,55

2.0	ABRIGO PARA BOTTIÕES DE GÁS (1,65x0,90x1,00m)								
2.1	Lastro de Pedra Brita - 5cm	m ³	0,07	111,30	139,13			9,74	
2.2	Concreto - fck 20Mpa (contrapiso 6cm e laje de cobertura 8cm)	m ³	0,22	293,85	367,31			80,81	
2.3	Lançamento c/ Baldes, Adensam. E Acabamento de Concreto	m ³	0,22	151,20	189,00			41,58	
2.4	Aço CA60 - 4,20mm (malha 15x15cm - piso e laje)	kg	4,87	11,41	14,26			69,46	
2.5	Parede de Tijolos 06 Furos - 15cm	m ²	3,12	35,20	44,00			137,28	
2.6	Chapisco de Cimento e Areia - 1:3	m ³	7,07	5,46	6,83			48,25	
2.7	Massa Única p/ Recebim. de Pintura traço 1:2:1:8 - 20mm	m ²	7,07	22,77	28,46			201,23	
2.8	Porta Veneziana de Alumínio - 60x80cm	unid.	2,00	753,63	942,04			1.884,08	
				Total Parcial				2.472,42	
3.0	REVESTIMENTOS (Requadro de Portas e Marquise, Paredes de Fechamento do Porão)								
3.1	Chapisco de Cimento e Areia - 1:3	m ²	29,95	5,46	6,83			204,41	
3.2	Massa Única p/ Recebim. de Pintura traço 1:2:1:8 - 20mm	m ²	29,95	22,77	28,46			852,45	
				Total Parcial				1.056,86	
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
4.1	Kit Poste de Concreto/Padrão Celesc c/ Caixa Medidora Trifásica	unid.	1,00	1.693,86	2.117,33			2.117,33	
4.2	Caixa de Inspeção de Aterramento 30x30x40cm	unid.	2,00	144,34	180,43			360,85	
4.3	Haste de Aterramento aço/cobre D=15mm, comp. 2,40m	unid.	1,00	37,03	46,29			46,29	
4.4	Quadro de Distribuição s/ Barramento Monofásico - 06 disjuntores	unid.	2,00	79,70	99,63			199,25	
4.5	Disjuntor Unipolar - 10A	unid.	6,00	17,12	21,40			128,40	
4.6	Disjuntor Unipolar - 16A	unid.	2,00	17,12	21,40			42,80	
4.7	Disjuntor Unipolar - 25A	unid.	2,00	17,12	21,40			42,80	
4.8	Disjuntor Unipolar - 32A	unid.	2,00	17,12	21,40			42,80	
4.9	Eletroduto PVC Rígido 3/4"	m	15,00	7,75	9,69			145,31	
4.10	Eletroduto PVC Flexível 3/4"	m	10,00	5,14	6,43			64,25	
4.10	Cabo Isolado de Cobre Flexível - 1KV sintenax - 16,0mm ²	m	130,00	14,01	17,51			2.276,63	
4.11	Cabo Unipolar Isolado de Cobre - 6,0mm ²	m	70,00	5,44	6,80			476,00	

4.12	Cabo Unipolar Isolado de Cobre - 4,0mm ²	m	750,00	4,01	5,01	3.759,38
4.13	Cabo Unipolar Isolado de Cobre - 2,5mm ²	m	400,00	2,59	3,24	1.295,00
4.14	Placa Cega	unid.	4,00	2,15	2,69	10,75
4.15	Interruptor 1 Tecla Simples	unid.	8,00	22,55	28,19	225,50
4.16	Interruptor 2 Teclas Simples	unid.	2,00	35,61	44,51	89,03
4.17	Interruptor 1 Tecla Paralelo	unid.	4,00	27,93	34,91	139,65
4.18	Interruptor 1 Tecla Simples e 1 Tecla Paralelo	unid.	4,00	46,32	57,90	231,60
4.19	Tomada 2P+T - 10 A	unid.	50,00	35,10	43,88	2.193,75
4.20	Tomada 2P+T - 20 A	unid.	2,00	36,98	46,23	92,45
4.21	Luminária de Sobrepor p/ 02 Lâmpadas Fluoresc. Compacta	unid.	26,00	59,88	74,85	1.946,10
4.22	Plafon p/ 01 Lâmpada Fluoresc. Compacta	unid.	8,00	56,31	70,39	563,10
4.23	Plafon de Sobrepor p/ Lâmp LED com Fotocélula	unid.	2,00	76,64	95,80	191,60
			Total Parcial			16.680,60
5.0	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					
5.1	Cabo Telefônico CCI-50 1 par p/ Instalação de Entrada	m	40,00	1,15	1,44	57,50
5.2	Cabo Telefônico CCI-50 2 pares p/ Instalação Interna	m	60,00	1,42	1,78	106,50
5.3	Caixa de Passagem p/ Telefone - 15x15cm	unid.	1,00	70,13	87,66	87,66
5.4	Tomada p/ Telefone de 4 Polos Padrão TELEBRAS	unid.	4,00	24,96	31,20	124,80
			Total Parcial			376,46
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1	Caixa p/ Hidrômetro em Concreto Pré-moldado	unid.	1,00	60,00	75,00	75,00
6.2	Hidrômetro - 5,00m ³ /h - D=3/4"	unid.	1,00	176,75	220,94	220,94
6.3	Tubo de PVC Rígido Soldável 25mm	m	15,00	6,95	8,69	130,31
8.4	Torneira de Bóia 1" - c/ Balão Plástico	unid.	1,00	29,79	37,24	37,24
8.5	Engate Flexível PVC 1/2- 30cm	unid.	6,00	6,31	7,89	47,33
			Total Parcial			510,81
7.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
7.1	Caixa de Gordura - 60x60cm	unid.	2,00	114,05	142,56	285,13

7.2	Caixa de Inspeção - 60x60cm	unid.	2,00	171,94	214,93	429,85
7.3	Sifão p/ Pia - 1"-2"	unid.	2,00	13,96	17,45	34,90
7.4	Sifão p/ Lavatório - 1" - 1.1/2"	unid.	2,00	7,96	9,95	19,90
7.5	Válvula p/ Lavatório 1"	unid.	2,00	5,08	6,35	12,70
7.6	Válvula p/ Pia - 40mm	unid.	2,00	61,78	77,23	154,45
7.7	Joelho 45° - 50mm	unid.	2,00	7,65	9,56	19,13
7.8	Curva 45° Curta - 100mm	unid.	3,00	23,61	29,51	88,54
7.9	Tubo PVC Rígido c/ Ponta Lisa - 100mm	m	40,00	14,66	18,33	733,00
7.10	Joelho 90° - 100mm	unid.	2,00	15,94	19,93	39,85
7.11	Fossa Séptica - Vol. Útil 7.480 litros	m ³	7,48	887,00	1.108,75	8.293,45
7.12	Filtro Anaeróbico - Vol. Útil 7.360 litros	m ³	7,36	951,10	1.188,88	8.750,12
			Total Parcial		18.861,01	
8.0 SOLEIRAS						
8.1	Soleira de Granito	m	19,10	228,00	285,00	5.443,50
			Total Parcial		5.443,50	
9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1	Porta Alumínio c/ Pint. Elerost. e Vidro Temper. 10mm Completa	m ²	29,54	450,00	562,50	16.616,25
9.2	Janelas Alumínio c/ Pintura Elerost. E Vidro Temper.8mm Completa	m ²	23,02	350,00	437,50	10.071,25
9.3	Porta Chapeada de Madeira c/ Forra e Vistas - 80x210	unid	6,00	487,24	609,05	3.654,30
9.4	Porta Chapeada de Madeira c/ Forra e Vistas - 70x210	unid	2,00	474,15	592,69	1.185,38
9.5	Dobradica Aço 3 1/2 "x 3"	unid	24,00	25,65	32,06	769,50
9.6	Fechadura de Embutir p/ Porta Interna	unid	8,00	77,91	97,39	779,10
			Total Parcial		33.075,78	
10.0 PINTURA						
10.1	Fundo Selador sobre Reboco - 01 demão	m ²	198,00	2,08	2,60	514,80
10.2	Tinta Acrílica sobre Fundo Selador - 03 demãos	m ²	198,00	17,40	21,75	4.306,50
10.3	Tinta Acrílica sobre Pintura Interna Existente - 02 demãos	m ²	638,60	11,60	14,50	9.259,70
10.4	Tinta Acrílica sobre Pintura Externa Existente - 03 demãos	m ²	278,50	17,40	21,75	6.057,38

10.5	Tinta Esmaltep/ Madeira c/ Fundo Nivelador - 02 demãos	m ²	36,12	21,33	26,66	963,05
			Total Parcial			21.101,42
11.0 LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
11.1	Vaso Sanitário c/ Caixa Acoplada	unid	2,00	315,58	394,48	788,95
11.2	Assento p/ Vaso Sanitário p/ P.N.E	unid	2,00	167,00	208,75	417,50
11.3	Cuba de Louça de Embutir p/ Bancada de Lavatório	unid	2,00	136,30	170,38	340,75
11.4	Cuba de Aço Inoxidável de Embutir p/ Bancada de Pia	unid	2,00	127,98	159,98	319,95
11.5	Barra de Apoio Reta p/ P.N.E. em Aço Inox - 60cm	unid	2,00	150,00	187,50	375,00
11.6	Barra de Apoio Lateral Articulada p/ P.N.E. em Aço Inox - 70cm	unid	2,00	421,80	527,25	1.054,50
11.7	Torneira de Tampo Cromada p/ Lavatório	unid	2,00	54,70	68,38	136,75
11.8	Torneira Cromada p/ Pia de Cozinha	unid	2,00	109,50	136,88	273,75
11.9	Acabamento e Canopla p/ Registro de Gaveta	unid	4,00	27,50	34,38	137,50
11.10	Acabamento e Canopla p/ Registro de Pressão	unid	2,00	27,50	34,38	68,75
11.11	Bancada de Granito p/ Lavatório (50X100)	m ²	1,00	255,00	318,75	318,75
11.12	Bancada de Granito p/ Pia (60X120)	m ²	1,44	255,00	318,75	459,00
11.13	Papeleira/ Suporte p/ Papel Higiênico em ABS	unid.	2,00	42,00	52,50	105,00
11.14	Toalheiro p/ Papel Toalha em Plástico	unid.	2,00	45,00	56,25	112,50
11.15	Dispenser de Parede p/ Sabonete Líquido	unid.	2,00	41,00	51,25	102,50
11.16	Chuveiro Elétrico - 6800W	unid.	2,00	98,00	122,50	245,00
			Total Parcial			5.256,15
12.0 INSTALAÇÃO DE SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO E GÁS CANALIZADO						
12.1	Tubo de Cobre 1/2"	m	27,00	25,00	31,25	843,75
12.2	Joelho de Cobre 1/2"	unid.	8,00	9,00	11,25	90,00
12.3	Válvula de Paragem(tipo fecho rápido)	unid.	2,00	78,45	98,06	196,13
12.4	Registro de Fecho Rápido 1/2" p Gás	unid.	2,00	52,60	65,75	131,50
12.5	Extintor PQS 4KG c/ Placas Indicadoras e Suporte	unid.	2,00	119,68	149,60	299,20
12.6	Bloco de Sinalização de Saída c/ Bateria Incorp. - Alim. 220V/60Hz	unid.	8,00	58,39	72,99	583,90
12.7	Bloco Autônomo de Sobrepor p/ Ilum. Emerg. - Alim. 220/60Hz	unid.	6,00	191,60	239,50	1.437,00

12.8	Venezina Plástica de Sobrepor p/ Abertura Ventil. Permanente	unid.	4,00	10,50	13,13	52,50
			Total Parcial			3.633,98
13.0	MURO DE FECHAMENTO - H=1,50m					
13.1	Sapatas de Concreto Armado	m ³	1,50	1.672,90	2.091,13	3.136,69
13.2	Vigas de Baldrame de Concreto Armado	m ³	2,48	1.974,80	2.468,50	6.121,88
13.3	Pilares Concreto Armado	m ³	1,20	2.146,30	2.682,88	3.219,45
13.4	Alvenaria de Tijolo Cerâmico 6 Furos	m ²	75,80	35,20	44,00	3.335,20
13.5	Chapisco de Cimento e Areia - 1:3	m ³	160,00	5,46	6,83	1.092,00
13.6	Massa Única p/ Recebim. de Pintura traço 1:2:1:8 - 20mm	m ²	160,00	22,77	28,46	4.554,00
13.7	Portão de Alumínio c/ Pintura Eletrostática - 1,0x1,50m (2)	m ²	3,00	450,00	562,50	1.687,50
13.8	Cerca de Alumínio c/ Pintura Eletrostática	m ²	1,50	350,00	437,50	656,25
			Total Parcial			23.802,97
14.0	PAVIMENTAÇÃO - 27,50mx6,50m					
14.1	Meio-Fio de Concreto pré-Moldado	m	68,00	31,71	39,64	2.695,35
14.2	Execução de Piso Podotátil Vermelho - 20x20x6cm	m ²	7,00	70,50	88,13	616,88
14.3	Execução de Piso Intertravado Paver Cinza -10x20x6cm	m ²	61,00	54,23	67,79	4.135,04
			Total Parcial			7.447,26
15.0	LIMPEZA GERAL					
15.1	Limpeza Final de Obra	m ²	210,00	2,15	2,69	564,38
			Total Parcial			564,38
			TOTAL GERAL R\$			141.620,77

Luiz Carlos Xavier
Prefeito Municipal

Elisiane Grudtner
Resp. Técnica - CAU A17356-8

Rio Rufino, 28 de março de 2018

DATA BASE REFERENCIAL SINAPI - JUNHO/2018