

			Título		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
			Agente		PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM			
			Tipo de obra/serviço		Reforma de Unidade Básica de Saúde			Data: 21/05/2019
					UBS - Unidade Básica de Saúde Bairro: Frei Galvão	Tabela base:		
			Nome do Empreendimento				CPOS 175	
ÍTEM		CÓDIGO	MATERIAL	QUANT./Unidade		PREÇO (UN)	BDI 20%	CUSTO
						TOTAL GERAL		R\$ 121.422,65
1.0	COMBATE E PREVENÇÃO Á INCÊNDIO							R\$ 54.630,53
1.1		50.01.130	Abrigo simples com suporte, em aço inoxidável escovado, para mangueira de 1 1/2", porta em vidro temperado jateado - inclusive mangueira de 30m [2x15m]	3	unid.	R\$ 3.008,18	R\$ 3.609,82	R\$ 10.829,45
1.2		50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo inclusive tubulações e válvulas.	1	unid.	R\$ 2.075,57	R\$ 2.490,68	R\$ 2.490,68
1.3		46.07.070	Tubo de ferro galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	84	mts	R\$ 164,45	R\$ 197,34	R\$ 16.576,56
1.4		50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	1	unid.	R\$ 626,61	R\$ 751,93	R\$ 751,93
1.5		50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	4	unid.	R\$ 55,18	R\$ 66,22	R\$ 264,86
1.6		50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	4	unid.	R\$ 91,26	R\$ 109,51	R\$ 438,05
1.7		50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	3	unid.	R\$ 55,23	R\$ 66,28	R\$ 198,83
1.8		38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	45	m	R\$ 18,98	R\$ 22,78	R\$ 1.024,92
1.9		36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	120	unid.	R\$ 7,22	R\$ 8,66	R\$ 1.039,68
1.10		68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	40	unid.	R\$ 40,48	R\$ 48,58	R\$ 1.943,04
1.11		38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	30	unid.	R\$ 18,36	R\$ 22,03	R\$ 660,96
1.12		39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases - para instalação de botoeira de alarme 1,5mm	800	mts	R\$ 2,17	R\$ 2,60	R\$ 2.083,20
1.13		38.04.040	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	70	unid.	R\$ 27,85	R\$ 33,42	R\$ 2.339,40
1.14		50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorecente compacta de 15 W	21	unid.	R\$ 102,93	R\$ 123,52	R\$ 2.593,84
1.15		43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	1	unid.	R\$ 3.207,55	R\$ 3.849,06	R\$ 3.849,06
1.16		50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	1	unid.	R\$ 56,10	R\$ 67,32	R\$ 67,32
1.17		97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	11	unid.	R\$ 15,76	R\$ 18,91	R\$ 208,03
1.18		39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	150	mts	R\$ 5,13	R\$ 6,16	R\$ 923,40
1.19		40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	25	unid.	R\$ 31,41	R\$ 37,69	R\$ 942,30
1.20		37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	1	unid.	R\$ 117,77	R\$ 141,32	R\$ 141,32
1.21	48.02.007	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 10.000lts	1	unid.	R\$ 3.816,01	R\$ 4.579,21	R\$ 4.579,21	
1.22	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	3	unid.	R\$ 114,79	R\$ 137,75	R\$ 413,24	
1.23	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	2	unid.	R\$ 113,02	R\$ 135,62	R\$ 271,25	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.886,36
2.1		02.08.020	Placa de identificação para obra	6	m²	R\$ 382,25	R\$ 458,70	R\$ 2.752,20
2.2		03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	12,15	m²	R\$ 59,40	R\$ 71,28	R\$ 866,05
2.3		04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro (prédio odonto)	80	m²	R\$ 18,11	R\$ 21,73	R\$ 1.738,56
2.4		04.03.020	Retirada de telhamento em barro (prédio odonto)	80	m²	R\$ 11,88	R\$ 14,26	R\$ 1.140,48
2.5		04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	3,48	m²	R\$ 23,05	R\$ 27,66	R\$ 96,26
2.6		05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	2,75	m³	R\$ 88,73	R\$ 106,48	R\$ 292,81
3.0	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 189,35
3.1		02.10.020	Locação de obra de edificação	17,34	m²	R\$ 9,10	R\$ 10,92	R\$ 189,35
4.0	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							R\$ 7.186,27
4.1	Broca Ø 30cm	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	15	m	R\$ 64,96	R\$ 77,95	R\$ 1.169,28
4.2	Baldrame 20X30	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	1,01	m³	R\$ 37,13	R\$ 44,56	R\$ 45,00
4.3		11.18.040	Lastro de pedra britada	0,17	m³	R\$ 110,77	R\$ 132,92	R\$ 22,60
4.4		09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	5,07	m²	R\$ 63,16	R\$ 75,79	R\$ 384,27
4.5		10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	20,85	kg	R\$ 6,86	R\$ 8,23	R\$ 171,64
4.6		10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	7,72	kg	R\$ 7,51	R\$ 9,01	R\$ 69,57
4.7		11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	0,51	m³	R\$ 315,31	R\$ 378,37	R\$ 192,97
4.8		32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	0,06	m³	R\$ 388,33	R\$ 466,00	R\$ 27,96

4.9		32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	4,23	m²	R\$ 11,85	R\$ 14,22	R\$ 60,15
4.10	Alvenaria 14x19x39	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	24,64	m²	R\$ 60,72	R\$ 72,86	R\$ 1.795,37
4.11		17.02.020	Chapisco	49,28	m²	R\$ 4,82	R\$ 5,78	R\$ 285,04
4.12		17.02.120	Emboço comum	49,28	m²	R\$ 14,99	R\$ 17,99	R\$ 886,45
4.13		17.02.220	Reboco	49,28	m²	R\$ 9,40	R\$ 11,28	R\$ 555,88
4.14		03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	1,63	m³	R\$ 59,40	R\$ 71,28	R\$ 116,19
4.15	Pilar 20x15	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	6	m²	R\$ 129,05	R\$ 154,86	R\$ 929,16
4.16		10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	33,32	kg	R\$ 6,86	R\$ 8,23	R\$ 274,29
4.17		10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	5,45	kg	R\$ 7,51	R\$ 9,01	R\$ 49,11
4.18		11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	0,4	m³	R\$ 315,31	R\$ 378,37	R\$ 151,35
5.0	ESQUADRIAS E GRADIL							R\$ 13.025,52
5.1		23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	1	unid	R\$ 456,43	R\$ 547,72	R\$ 547,72
5.2		23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	2	unid	R\$ 381,94	R\$ 458,33	R\$ 916,66
5.3		24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	1,68	m²	R\$ 990,46	R\$ 1.188,55	R\$ 1.996,77
5.4		23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	2,31	unid	R\$ 526,20	R\$ 631,44	R\$ 1.458,63
5.5		24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	1,68	m²	R\$ 646,09	R\$ 775,31	R\$ 1.302,52
5.6		28.05.070	Cadeado de latão com cilindro, de alta segurança com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	2	unid	R\$ 111,89	R\$ 134,27	R\$ 268,54
5.7		28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	4	cj.	R\$ 270,36	R\$ 324,43	R\$ 1.297,73
5.8		34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	2,1	m²	R\$ 447,68	R\$ 537,22	R\$ 1.128,15
5.9		28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1	unid	R\$ 33,09	R\$ 39,71	R\$ 39,71
5.10		34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	10,26	m²	R\$ 330,50	R\$ 396,60	R\$ 4.069,12
6.0	COBERTURA							R\$ 15.058,53
6.1		16.33.022	Rufo em chapa de aço galvanizada nº24, corte 0,33m (muro bloco de concreto)	8,45	m	R\$ 67,65	R\$ 81,18	R\$ 685,97
6.2		15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m (abrigo compressor)	80	m²	R\$ 97,59	R\$ 117,11	R\$ 9.368,64
6.3		16.02.030	Telha de barro tipo romana (abrigo compressor)	80	m²	R\$ 43,25	R\$ 51,90	R\$ 4.152,00
6.4		16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	4,55	m	R\$ 20,73	R\$ 24,88	R\$ 113,19
6.5		16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	9,1	m	R\$ 67,65	R\$ 81,18	R\$ 738,74
7.0	PINTURA							R\$ 2.020,41
7.1		33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	49,28	m²	R\$ 11,48	R\$ 13,78	R\$ 678,88
7.2		33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	49,28	m²	R\$ 20,61	R\$ 24,73	R\$ 1.218,79
7.3		33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	3,36	m²	R\$ 30,44	R\$ 36,53	R\$ 122,73
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 22.209,27
7.1		44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	1,83	m²	R\$ 937,93	R\$ 1.125,52	R\$ 2.059,69
7.2		44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	0,72	m²	R\$ 163,56	R\$ 196,27	R\$ 141,32
7.3		44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	2	UNID	R\$ 72,58	R\$ 87,10	R\$ 174,19
7.4		46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	60	m	R\$ 35,72	R\$ 42,86	R\$ 2.571,84
7.5		46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	50	mt	R\$ 22,53	R\$ 27,04	R\$ 1.351,80
7.6		49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	1	UNID	R\$ 75,01	R\$ 90,01	R\$ 90,01
7.7		46.03.050	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	50	mt	R\$ 70,00	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
7.8		48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	4	UNID	R\$ 294,04	R\$ 352,85	R\$ 1.411,39
7.9		48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	4	UNID	R\$ 143,72	R\$ 172,46	R\$ 689,86
7.10		46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	200	mt	R\$ 35,72	R\$ 42,86	R\$ 8.572,80
7.11		47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	4	UNID	R\$ 103,66	R\$ 124,39	R\$ 497,57
7.12		46.18.089	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	4	UNID	R\$ 93,50	R\$ 112,20	R\$ 448,80
8.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 216,40
8.1		55.01.020	Limpeza final da obra	17,34	m²	R\$ 10,40	R\$ 12,48	R\$ 216,40

Potim, 27 de março de 2019

Representante Técnico - Guilherme Santos Sampaio
Arquiteto e Urbanista - Divisão de Planejamento
CAU - A130732-0

Erica Soler Santos de Oliveira
Prefeito Municipal