



Título Agente Obra: Endereço			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			Secretaria de Desenvolvimento Regional - Subsecretaria de Convênios Com Municípios e Entidades Não Governamentais							
			Execução do prédio da Prefeitura Municipal e prédio da Assistência Social						20/10/2022	
			Avenida Ivo Lemos, nº 200 bairro Vista Alegre					Fonte:	CDHU 187 - SINAPI 07/2022 - DER jun 2022 - FDE 07/2022	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI	Quantidade	Preço Total		
						23,17%				
2.0 PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM ASSISTENCIA SOCIAL										
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / COMPLEMENTARES							R\$ 2.938,63		
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.938,63		
2.1.1.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,99	R\$ 4,91	598,50	R\$ 2.938,63		
2.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 198.485,35		
2.2.1	FUNDACAO PROFUNDA							R\$ 145.852,63		
2.2.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 16,22	R\$ 19,97	598,50	R\$ 11.952,04		
2.2.1.2	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	R\$ 28.380,70	R\$ 34.956,50	1,00	R\$ 34.956,50		
2.2.1.3	CDHU	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	M	R\$ 38,44	R\$ 47,34	648,00	R\$ 30.676,32		
2.2.1.4	CDHU	11.01.520	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	R\$ 548,30	R\$ 675,34	31,08	R\$ 20.989,56		
2.2.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 12,32	R\$ 15,17	2.726,78	R\$ 41.365,25		
2.2.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 14,48	R\$ 17,83	331,63	R\$ 5.912,96		
2.2.2	BLOCOS E VIGAS BALDRAMES							R\$ 52.632,72		
2.2.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ 58,41	R\$ 71,94	74,51	R\$ 5.360,24		
2.2.2.2	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	R\$ 8,37	R\$ 10,30	49,67	R\$ 511,60		
2.2.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ 546,32	24,84	R\$ 13.570,58		
2.2.2.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ 164,20	R\$ 202,24	24,84	R\$ 5.023,64		
2.2.2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 84,78	R\$ 104,42	62,09	R\$ 6.483,43		
2.2.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 12,32	R\$ 15,17	774,88	R\$ 11.754,92		
2.2.2.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 14,48	R\$ 17,83	439,06	R\$ 7.828,43		
2.2.2.8	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	R\$ 13,73	R\$ 16,91	124,18	R\$ 2.099,88		
2.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 313.926,67		
2.3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO							R\$ 73.793,99		
2.3.1.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	M2	R\$ 179,61	R\$ 221,22	58,65	R\$ 12.974,55		
2.3.1.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ 546,32	26,46	R\$ 14.455,62		
2.3.1.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	R\$ 113,42	R\$ 139,69	26,46	R\$ 3.696,19		
2.3.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 12,32	R\$ 15,17	1.314,03	R\$ 19.933,83		
2.3.1.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 14,48	R\$ 17,83	949,49	R\$ 16.929,40		
2.3.1.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	R\$ 1.855,33	R\$ 2.285,20	2,54	R\$ 5.804,40		
2.3.2	CONTRAPISO							R\$ 39.567,47		
2.3.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 164,51	R\$ 202,62	8,97	R\$ 1.817,50		
2.3.2.2	FDE	16.80.019	Piso de concreto FCK = 25 Mpa e=8cm, desempenamento mecânico	m²	R\$ 72,45	R\$ 89,23	390,92	R\$ 34.881,79		
2.3.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ 546,32	5,25	R\$ 2.868,18		
2.3.3	VEDOS							R\$ 74.584,11		
2.3.3.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 79,19	R\$ 97,53	764,73	R\$ 74.584,11		
2.3.4	LAJES							R\$ 125.981,10		
2.3.4.1	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	R\$ 167,70	R\$ 206,55	440,81	R\$ 91.049,30		
2.3.4.2	CDHU	13.02.210	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 25 (20+5) e capa com concreto de 25 MPa	M2	R\$ 234,02	R\$ 288,24	121,19	R\$ 34.931,80		
2.4	COBERTURA							R\$ 251.324,69		
2.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 64.188,69		
2.4.1.1	CDHU	15.01.220	Estrutura pontalexada para telhas onduladas	M2	R\$ 96,29	R\$ 118,60	541,22	R\$ 64.188,69		



2.4.2	ACABAMENTOS ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTURA							R\$ 15.018,85
2.4.2.1	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	R\$ 22,53	R\$ 27,75	541,22	R\$ 15.018,85
2.4.3	TELHAMENTO							R\$ 112.617,05
2.4.3.1	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	R\$ 168,94	R\$ 208,08	541,22	R\$ 112.617,05
2.4.4	CALHA, RUFOS E AFINS							R\$ 59.500,10
2.4.4.1	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	R\$ 108,90	R\$ 134,13	192,25	R\$ 25.786,49
2.4.4.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 149,00	R\$ 183,52	147,00	R\$ 26.977,44
2.4.4.3	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	R\$ 114,18	R\$ 140,63	47,90	R\$ 6.736,17
2.5	REVESTIMENTOS ÁREA INTERNA							R\$ 156.988,92
2.5.1	REVESTIMENTO PAREDE ÁREA INTERNA							R\$ 122.422,47
2.5.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	R\$ 6,90	R\$ 8,49	357,18	R\$ 3.032,45
2.5.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	R\$ 21,57	R\$ 26,56	357,18	R\$ 9.486,70
2.5.1.3	CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	76,89	R\$ 94,70	357,18	R\$ 33.824,94
2.5.1.4	CDHU	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	R\$ 21,70	R\$ 26,72	954,07	R\$ 25.492,75
2.5.1.5	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 30,60	R\$ 37,69	1.342,15	R\$ 50.585,63
2.5.2	REVESTIMENTO TETO ÁREA INTERNA							R\$ 8.347,15
2.5.2.1	SINAPI	87411	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10 m², espessura de 0,5cm. AF_06/2014	M2	R\$ 16,77	R\$ 20,65	362,68	R\$ 7.489,34
2.5.2.2	SINAPI	87412	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10 m², espessura de 0,5cm. AF_06/2014	M2	R\$ 24,49	R\$ 30,16	8,70	R\$ 262,39
2.5.2.3	SINAPI	87413	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. AF_06/2014	M2	R\$ 28,90	R\$ 35,59	16,73	R\$ 595,42
2.5.3	REVESTIMENTO PISO ÁREA INTERNA							R\$ 26.219,30
2.5.3.1	CDHU	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	27,60	R\$ 33,99	390,92	R\$ 13.287,37
2.5.3.2	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	141,66	R\$ 174,48	57,68	R\$ 10.064,00
2.5.3.3	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	R\$ 6,02	R\$ 7,41	316,20	R\$ 2.343,04
2.5.3.4	CDHU	18.06.520	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	R\$ 1,35	R\$ 1,66	316,20	R\$ 524,89
2.6	REVESTIMENTOS ÁREA EXTERNA							R\$ 48.655,83
2.6.1	REVESTIMENTO PAREDE ÁREA EXTERNA							R\$ 48.655,83
2.6.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	R\$ 6,90	R\$ 8,49	522,90	R\$ 4.439,42
2.6.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	R\$ 21,57	R\$ 26,56	522,90	R\$ 13.888,22
2.6.1.3	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	R\$ 16,49	R\$ 20,31	522,90	R\$ 10.620,09
2.6.1.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 30,60	R\$ 37,69	522,90	R\$ 19.708,10
2.7	ESQUADRIA METALICA							R\$ 138.239,94
2.7.1	PORTAS METALICAS							R\$ 59.626,01
2.7.1.1	CDHU	25.02.240	bronze/preto	M2	R\$ 1.024,61	R\$ 1.262,01	38,70	R\$ 48.839,78
2.7.1.2	CDHU	25.02.250	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	R\$ 1.158,36	R\$ 1.426,75	7,56	R\$ 10.786,23
2.7.2	CAIXILHOS METALICOS							R\$ 78.613,83
2.7.2.1	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	R\$ 1.004,56	R\$ 1.237,31	40,80	R\$ 50.482,24
2.7.2.2	CDHU	25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	R\$ 906,90	R\$ 1.117,02	22,20	R\$ 24.797,84
2.7.2.3	CDHU	25.01.480	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática,	M2	R\$ 902,21	R\$ 1.111,25	3,00	R\$ 3.333,75
2.8	ESQUADRIAS EM VIDRO							R\$ 38.158,46
2.8.1	VIDROS CAIXILHOS							R\$ 38.158,46
2.8.1.1	CDHU	26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	M2	R\$ 459,21	R\$ 565,60	12,90	R\$ 7.296,24
2.8.1.2	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	R\$ 250,01	R\$ 307,93	91,80	R\$ 28.267,97
2.8.1.3	CDHU	26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	M2	R\$ 370,60	R\$ 456,46	4,30	R\$ 1.962,77
2.8.1.4	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	unid	R\$ 256,35	R\$ 315,74	2,00	R\$ 631,48
2.9	ESQUADRIAS EM MADEIRA							R\$ 23.040,20
2.9.1	PORTAS MADEIRA							R\$ 16.862,90
2.9.1.1	CDHU	23.13.001	acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	R\$ 668,50	R\$ 823,39	5,00	R\$ 4.116,95
2.9.1.2	CDHU	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	R\$ 689,89	R\$ 849,73	15,00	R\$ 12.745,95
2.9.2	ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA							R\$ 6.177,30



2.9.2.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	R\$ 45,49	R\$ 56,03	110,25	R\$ 6.177,30
2.10	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 51.168,43
2.10.1	LOUCAS E AFINS							R\$ 27.867,87
2.10.1.1	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	R\$ 131,04	R\$ 161,40	8,00	R\$ 1.291,20
2.10.1.2	CDHU	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	R\$ 238,48	R\$ 293,73	6,00	R\$ 1.762,38
2.10.1.3	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	R\$ 34,34	R\$ 42,29	15,00	R\$ 634,35
2.10.1.4	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	R\$ 1.095,88	R\$ 1.349,79	7,00	R\$ 9.448,53
2.10.1.5	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$ 289,52	R\$ 356,60	9,00	R\$ 3.209,40
2.10.1.6	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	R\$ 677,94	R\$ 835,01	1,00	R\$ 835,01
2.10.1.7	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$ 767,93	R\$ 945,85	8,74	R\$ 8.266,72
2.10.1.8	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 491,25	R\$ 605,07	4,00	R\$ 2.420,28
2.10.2	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 17.555,65
2.10.2.1	CDHU	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	R\$ 271,68	R\$ 334,62	3,00	R\$ 1.003,86
2.10.2.2	CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	R\$ 115,97	R\$ 142,84	1,00	
2.10.2.3	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	UN	R\$ 170,63	R\$ 210,16	4,00	R\$ 840,64
2.10.2.4	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	R\$ 57,77	R\$ 71,15	3,00	R\$ 213,45
2.10.2.5	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	R\$ 46,33	R\$ 57,06	15,00	R\$ 855,90
2.10.2.6	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	R\$ 346,47	R\$ 426,74	16,00	R\$ 6.827,84
2.10.2.7	SINAPI	36796	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa.	unid	R\$ 123,02	R\$ 151,52	8,00	R\$ 1.212,16
2.10.2.8	SINAPI	11773	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador 1/2" ou 3/4" (REF 1167 /1168)	unid	R\$ 103,74	R\$ 127,77	3,00	R\$ 383,31
2.10.2.9	SINAPI	11762	Torneira metálica cromada para jardim/tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular/uso geral, 1/2" ou 3/4" (REF 1153/1130)	unid	R\$ 49,20	R\$ 60,59	1,00	R\$ 60,59
2.10.2.10	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	R\$ 714,22	R\$ 879,70	7,00	R\$ 6.157,90
2.10.3	DIVISÓRIAS							R\$ 5.744,91
2.10.3.1	FDE	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	R\$ 229,88	R\$ 283,14	20,29	R\$ 5.744,91
2.11	ACESSIBILIDADE ÁREA INTERNA							R\$ 17.566,14
2.11.1	SINALIZAÇÕES E EQUIPAMENTOS							R\$ 17.566,14
2.11.1.1	CDHU	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	R\$ 194,88	R\$ 240,03	18,00	R\$ 4.320,54
2.11.1.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	163,15	R\$ 200,95	12,00	R\$ 2.411,40
2.11.1.3	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	363,93	R\$ 448,25	12,00	R\$ 5.379,00
2.11.1.4	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	217,83	R\$ 268,30	12,00	R\$ 3.219,60
2.11.1.5	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	151,26	R\$ 186,30	12,00	R\$ 2.235,60
2.12	ELÉTRICA, TELEFONIA E SPDA							R\$ 156.655,14
2.12.1	Entrada: Interligação Ao Quadro Geral							R\$ 54.222,57
2.12.1.1	FDE	09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$ 85,80	R\$ 105,67	360,00	R\$ 38.041,20
2.12.1.2	FDE	09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$ 66,12	R\$ 81,44	90,00	R\$ 7.329,60
2.12.1.3	CDHU	38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios	M	61,56	R\$ 75,82	90,00	R\$ 6.823,80
2.12.1.4	FDE	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	R\$ 18,93	R\$ 23,31	87,00	R\$ 2.027,97
2.12.2	Quadro Geral e Distribuição							R\$ 102.432,57
2.12.2.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	67,10	R\$ 82,64	17,00	R\$ 1.404,88
2.12.2.2	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	37,78	R\$ 46,53	530,00	R\$ 24.660,90
2.12.2.3	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	31,78	R\$ 39,14	20,00	R\$ 782,80
2.12.2.4	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	41,05	R\$ 50,56	34,00	R\$ 1.719,04
2.12.2.5	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	126,75	R\$ 156,11	5,00	R\$ 780,55



2.12.2.6	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	121,40	R\$ 149,52	4,00	R\$ 598,08
2.12.2.7	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	19,41	R\$ 23,90	289,03	R\$ 6.907,81
2.12.2.8	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	302,49	R\$ 372,57	17,00	R\$ 6.333,69
2.12.2.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	6,86	R\$ 8,44	1.020,60	R\$ 8.613,86
2.12.2.10	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	4,50	R\$ 5,54	772,44	R\$ 4.279,31
2.12.2.11	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3,56	R\$ 4,38	291,48	R\$ 1.276,68
2.12.2.12	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	16,77	R\$ 20,65	275,00	R\$ 5.678,75
2.12.2.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	28,60	R\$ 35,22	200,00	R\$ 7.044,00
2.12.2.14	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,74	R\$ 28,00	10,00	R\$ 280,00
2.12.2.15	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,96	R\$ 9,80	35,00	R\$ 343,00
2.12.2.16	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,88	R\$ 8,47	210,00	R\$ 1.778,70
2.12.2.17	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	9,70	R\$ 11,94	35,00	R\$ 417,90
2.12.2.18	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	24,71	R\$ 30,43	30,00	R\$ 912,90
2.12.2.19	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,96	R\$ 9,80	30,00	R\$ 294,00
2.12.2.20	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	R\$ 10,61	R\$ 13,06	59,00	R\$ 770,54
2.12.2.21	FDE	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W U	unid	R\$ 375,72	R\$ 462,77	42,00	R\$ 19.436,34
2.12.2.22	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	185,37	R\$ 228,32	15,00	R\$ 3.424,80
2.12.2.23	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	33,97	R\$ 41,84	15,00	R\$ 627,60
2.12.2.24	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	39,31	R\$ 48,41	84,00	R\$ 4.066,44
2.13	HIDRÁULICA E ESGOTO							R\$ 66.159,76
2.13.1	ÁGUA FRIA							R\$ 17.009,20
2.13.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 31,74	R\$ 39,09	139,55	R\$ 5.455,00
2.13.1.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	R\$ 55,27	R\$ 68,07	78,16	R\$ 5.320,35
2.13.1.3	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	R\$ 117,27	R\$ 144,44	18,21	R\$ 2.630,25
2.13.1.4	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	R\$ 105,62	R\$ 130,09	21,00	R\$ 2.731,89
2.13.1.5	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	R\$ 101,11	R\$ 124,53	7,00	R\$ 871,71
2.13.2	ESGOTO							R\$ 19.561,40
2.13.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	R\$ 37,21	R\$ 45,83	38,20	R\$ 1.750,70
2.13.2.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$ 47,47	R\$ 58,46	20,23	R\$ 1.182,64
2.13.2.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 79,55	R\$ 97,98	154,84	R\$ 15.171,22
2.13.2.4	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	R\$ 73,56	R\$ 90,60	16,08	R\$ 1.456,84



2.13.3	CAIXA DE GORDURA E PASSAGEM							R\$ 5.501,79
2.13.3.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	R\$ 322,70	R\$ 397,46	13,00	R\$ 5.166,98
2.13.3.2	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	R\$ 13,73	R\$ 16,91	19,80	R\$ 334,81
2.13.4	CAIXA SIFONADA E RALO SECO							R\$ 1.608,88
2.13.4.1	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 100,48	R\$ 123,76	13,00	R\$ 1.608,88
2.13.5	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 22.478,49
2.13.5.1	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 79,55	R\$ 97,96	162,00	R\$ 15.872,76
2.13.5.2	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	unid	R\$ 595,90	R\$ 733,97	9,00	R\$ 6.605,73
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AREA EXTERNA							R\$ 5.242,94
2.14.1	REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO							R\$ 5.242,94
2.14.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 1,83	R\$ 2,25	108,82	R\$ 244,84
2.14.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 164,51	R\$ 202,62	5,44	R\$ 1.102,25
2.14.1.3	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 499,34	R\$ 615,03	5,44	R\$ 3.345,76
2.14.1.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ 82,10	R\$ 101,12	5,44	R\$ 550,09
2.15	LIMPEZA							R\$ 9.430,36
2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 9.430,36
2.15.1.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	R\$ 13,63	R\$ 16,78	562,00	R\$ 9.430,36
SUB TOTAL ITEM 2.0								R\$ 1.477.981,36

quinta-feira, 20 de outubro de 2022

Erica Soier Santos de Oliveira
Prefeita Municipal de Potim
CNPJ 65.042.855/0001-20

Jonatan L. F. Antunes
Eng. Civil Jonatan Luiz Ramos Antunes
Engenheiro Civil / Resp. técnico do orçamento
CREA-SP 5070238170
ART 28027230221674226

Jonatan Luiz Ramos Antunes
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070238170
Prefeitura Municipal de Potim