



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Identificação da Obra: **Retomada da Construção de UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte 01 - Bairro Jardim Alvorada (UBS B)**

Local da Obra: Rua Bahia, nº 65, bairro Jardim Alvorada, Potim - SP

DATA BASE: SINAPI 06/2018

DATA BASE: CPOS 173

DATA BASE: SIURB - SP - 01/2018

FONTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	BDI 20,34%	Valor Total
1	MOBILIZAÇÃO							R\$ 4.660,23
SINAPI	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO- PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE-1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 333,96	R\$ 401,89	R\$ 1.808,49
CPOS	68.01.310	1.2	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	UN	1,00	R\$ 810,16	R\$ 974,95	R\$ 974,95
CPOS	36.04.010	1.3	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00	R\$ 21,54	R\$ 25,92	R\$ 25,92
CPOS	36.05.010	1.4	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	1,00	R\$ 22,58	R\$ 27,17	R\$ 27,17
SINAPI	41598	1.5	ENTRADADE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 125A	UN	1,00	R\$ 1.413,97	R\$ 1.701,57	R\$ 1.701,57
SINAPI	95634	1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/	UN	1,00	R\$ 101,49	R\$ 122,13	R\$ 122,13
2	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.268,27
SINAPI	98546	2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMERAASFÁLTICO, E=3,00 MM	M2	44,71	R\$ 79,33	R\$ 95,47	R\$ 4.268,27
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 66.744,57
3.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							R\$ 36.333,17
SINAPI	95471	3.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 636,62	R\$ 766,11	R\$ 3.830,54
CPOS	30.08.060	3.1.2	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00	R\$ 532,76	R\$ 641,12	R\$ 2.564,49
CPOS	44.03.050	3.1.3	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	9,00	R\$ 41,87	R\$ 50,39	R\$ 453,48
SINAPI	86904	3.1.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 106,57	R\$ 128,25	R\$ 1.410,71
CPOS	44.01.270	3.1.5	Cuba de louça de embutir oval	un	4,00	R\$ 97,88	R\$ 117,79	R\$ 471,16
SINAPI	86935	3.1.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00	R\$ 191,41	R\$ 230,34	R\$ 1.842,74
CPOS	44.03.130	3.1.7	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	13,00	R\$ 25,05	R\$ 30,15	R\$ 391,89
CPOS	44.03.030	3.1.8	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	13,00	R\$ 48,32	R\$ 58,15	R\$ 755,93
SINAPI	86872	3.1.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	UN	2,00	R\$ 616,75	R\$ 742,20	R\$ 1.484,39
MERCADO		3.1.10	Bebedouro de Água Eletrônico Branco (BE11B) Bivolt		3,00	R\$ 399,00	R\$ 480,16	R\$ 1.440,47
CPOS	30.01.130	3.1.11	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	4,00	R\$ 337,07	R\$ 405,63	R\$ 1.622,52
CPOS	44.02.200	3.1.12	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	8,52	R\$ 899,12	R\$ 1.082,00	R\$ 9.218,65
CPOS	19.01.040	3.1.13	Revestimento em granito com 3 cm de espessura, assente com massa	m²	1,72	R\$ 434,98	R\$ 523,45	R\$ 900,34
CPOS	30.01.010	3.1.14	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	7,60	R\$ 146,00	R\$ 175,70	R\$ 1.335,29
MERCADO	---	3.1.15	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.805,10	R\$ 1.805,10
CPOS	44.03.480	3.1.16	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	15,00	R\$ 184,29	R\$ 221,77	R\$ 3.326,62
SINAPI	86914	3.1.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 32,23	R\$ 38,79	R\$ 271,50
CPOS	44.03.590	3.1.18	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	8,00	R\$ 124,48	R\$ 149,80	R\$ 1.198,39
SINAPI	9535	3.1.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 66,63	R\$ 80,18	R\$ 320,73
CPOS	30.08.030	3.1.20	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	un	2,00	R\$ 701,44	R\$ 844,11	R\$ 1.688,23
3.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS							R\$ 7.887,75
CPOS	48.02.300	3.2.1	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	cj	1,00	R\$ 6.554,55	R\$ 7.887,75	R\$ 7.887,75
3.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 11.674,37
SINAPI	89353	3.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 31,56	R\$ 37,98	R\$ 379,79
SINAPI	40729	3.3.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 233,42	R\$ 280,90	R\$ 842,69
SINAPI	89987	3.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 67,40	R\$ 81,11	R\$ 973,31
SINAPI	94796	3.3.4	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 67,28	R\$ 80,96	R\$ 80,96

SINAPI	92688	3.3.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 31,08	R\$ 31,08
SINAPI	89353	3.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 37,98	R\$ 75,96
CPOS	49.01.016	3.3.7	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	17,00	R\$ 53,32	R\$ 64,17	R\$ 1.090,81
CPOS	49.06.140	3.3.8	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	un	17,00	R\$ 15,59	R\$ 18,76	R\$ 318,94
CPOS	14.30.010	3.3.9	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	8,68	R\$ 754,47	R\$ 907,93	R\$ 7.880,83
3.4	PONTOS DE HIDRÁULICA							R\$ 2.447,50
CPOS	46.01.020	3.4.1	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 22,25	R\$ 26,78	R\$ 481,96
CPOS	46.01.010	3.4.2	Tubo de PVC rígido, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	54,00	R\$ 21,82	R\$ 26,26	R\$ 1.417,94
CPOS	44.20.240	3.4.3	Sifão plástico com copo rígido de 1' x 1 1/2'	un	16,00	R\$ 28,44	R\$ 34,22	R\$ 547,60
3.5	REDE EXTERNA							R\$ 8.401,78
SINAPI	98102	3.5.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	un	2,00	R\$ 52,62	R\$ 63,32	R\$ 126,65
SINAPI	74166/001	3.5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 197,61	R\$ 237,80	R\$ 1.426,82
SINAPI	74165/004	3.5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	60,00	R\$ 46,70	R\$ 56,20	R\$ 3.371,93
CPOS	46.05.050	3.5.4	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	40,00	R\$ 72,22	R\$ 86,91	R\$ 3.476,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 41.114,31
4.1	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 31.070,20
SINAPI	97592	4.1.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	59,00	R\$ 92,28	R\$ 111,05	R\$ 6.551,94
SINAPI	97607	4.1.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	10,00	R\$ 97,70	R\$ 117,57	R\$ 1.175,72
CPOS	41.14.750	4.1.3	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250W	un	12,00	R\$ 253,88	R\$ 305,52	R\$ 3.666,23
CPOS	41.02.551	4.1.4	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	5,00	R\$ 31,99	R\$ 38,50	R\$ 192,48
CPOS	50.05.260	4.1.5	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	6,00	R\$ 241,38	R\$ 290,48	R\$ 1.742,86
SINAPI	74246/001	4.1.6	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	R\$ 267,44	R\$ 321,84	R\$ 321,84
SINAPI	83399	4.1.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 30,82	R\$ 37,09	R\$ 74,18
SIURB	09-07-70	4.1.8	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	2,00	R\$ 176,29	R\$ 212,15	R\$ 424,29
SIURB	09-07-60	4.1.9	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"x2"	UN	80,00	R\$ 114,97	R\$ 138,35	R\$ 11.068,39
SIURB	09-07-01	4.1.10	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	UN	31,00	R\$ 113,03	R\$ 136,02	R\$ 4.216,63
SIURB	09-82-03	4.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	1,00	R\$ 29,74	R\$ 35,79	R\$ 35,79
SIURB	09-07-10	4.1.12	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	UN	8,00	R\$ 166,18	R\$ 199,98	R\$ 1.599,85
4.2	QPDG							R\$ 1.333,42
SINAPI	74131/004	4.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR , EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DIJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 445,80	R\$ 536,48	R\$ 536,48
SINAPI	74130/006	4.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 302,95	R\$ 364,57	R\$ 364,57
SINAPI	74130/005	4.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,80	R\$ 130,93	R\$ 261,86
CPOS	37.24.032	4.2.4	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	un	1,00	R\$ 141,69	R\$ 170,51	R\$ 170,51
4.3	QUADROS							R\$ 2.868,12
SINAPI	74131/004	4.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR , EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DIJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 445,80	R\$ 536,48	R\$ 1.072,95
CPOS	37.17.090	4.3.2	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	R\$ 206,89	R\$ 248,97	R\$ 497,94
CPOS	37.24.032	4.3.3	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	un	1,00	R\$ 141,69	R\$ 170,51	R\$ 170,51
SINAPI	74130/005	4.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,80	R\$ 130,93	R\$ 261,86
SINAPI	74130/001	4.3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 12,76	R\$ 15,36	R\$ 184,26
SINAPI	74130/002	4.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 19,30	R\$ 23,23	R\$ 278,71
SINAPI	74130/003	4.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 55,66	R\$ 66,98	R\$ 401,89
4.4	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 5.842,55

CPOS	40.04.096	4.4.1	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	9,00	R\$ 51,04	R\$ 61,42	R\$ 552,79
COMP	09-90-02	4.4.2	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	R\$ 816,67	R\$ 982,78	R\$ 982,78
COMP	09-07-75	4.4.3	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	9,00	R\$ 143,42	R\$ 172,59	R\$ 1.553,32
COMP	09-90-11	4.4.4	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 612,19	R\$ 736,71	R\$ 736,71
COMP	09-90-17	4.4.5	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 234,77	R\$ 282,52	R\$ 282,52
CPOS	69.09.300	4.4.6	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UM	1,00	R\$ 402,89	R\$ 484,84	R\$ 484,84
CPOS	69.20.340	4.4.7	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UM	2,00	R\$ 15,95	R\$ 19,19	R\$ 38,39
CPOS	69.10.14	4.4.8	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	cj	1,00	R\$ 621,83	R\$ 748,31	R\$ 748,31
SINAPI	83370	4.4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 235,41	R\$ 235,41
SINAPI	73749/001	4.4.10	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 189,05	R\$ 227,50	R\$ 227,50
5 REDE AR COMPRIMIDO							R\$ 1.982,66	
SINAPI	46.10.200	5.1	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	10,63	R\$ 49,47	R\$ 59,53	R\$ 632,83
SINAPI	95248	5.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 66,08	R\$ 79,52	R\$ 79,52
MERCADO	121	5.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	8,00	R\$ 91,00	R\$ 109,51	R\$ 876,08
MERCADO	123	5.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	R\$ 163,80	R\$ 197,12	R\$ 394,23
6 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$ 115.589,98	
6.1	PISO						R\$ 67.898,84	
SINAPI	87702	6.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	29,39	R\$ 45,08	R\$ 54,25	R\$ 1.594,39
SINAPI	40780	6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	34,93	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$ 487,60
SINAPI	68333	6.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	40,29	R\$ 47,37	R\$ 57,01	R\$ 2.296,73
CPOS	17.20.060	6.1.4	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	79,48	R\$ 112,34	R\$ 135,19	R\$ 10.744,90
CPOS	18.08.090	6.1.5	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	362,44	R\$ 86,91	R\$ 104,59	R\$ 37.906,69
CPOS	18.08.100	6.1.6	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	267,06	R\$ 27,30	R\$ 32,85	R\$ 8.773,67
CPOS	19.01.060	6.1.7	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm - Travertino nacional	m	30,70	R\$ 131,14	R\$ 157,81	R\$ 4.844,89
CPOS	29.01.020	6.1.8	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	65,00	R\$ 15,98	R\$ 19,23	R\$ 1.249,97
6.2	PAREDE						R\$ 29.926,13	
SINAPI	87536	6.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	236,04	R\$ 27,25	R\$ 32,79	R\$ 7.740,38
SINAPI	87265	6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	47,21	R\$ 50,23	R\$ 60,45	R\$ 2.853,57
CPOS	33.02.060	6.2.3	Massa corrida a base de PVA	M2	316,30	R\$ 9,98	R\$ 12,01	R\$ 3.798,74
SINAPI	88489	6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.052,30	R\$ 11,49	R\$ 13,83	R\$ 14.550,22
SINAPI	88423	6.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	M2	54,18	R\$ 15,08	R\$ 18,15	R\$ 983,22
7.3	TETO						R\$ 17.765,01	
CPOS	33.02.060	7.3.1	Massa corrida a base de PVA	M2	40,00	R\$ 9,98	R\$ 12,01	R\$ 480,40
SINAPI	88488	7.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	352,06	R\$ 13,33	R\$ 16,04	R\$ 5.647,51
CPOS	22.02.030	7.3.3	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	90,34	R\$ 65,30	R\$ 78,58	R\$ 7.099,10
CPOS	22.20.050	7.3.4	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	276,06	R\$ 13,66	R\$ 16,44	R\$ 4.538,00
8 ESQUADRIAS							R\$ 80.677,67	
8.1	MADEIRA						R\$ 25.737,02	
SINAPI	90822	8.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 373,70	R\$ 449,71	R\$ 3.597,68
SINAPI	91012	8.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 385,04	R\$ 463,36	R\$ 7.413,71
CPOS	23.09.060	8.1.3	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	un	2,00	R\$ 562,13	R\$ 676,47	R\$ 1.352,93
SINAPI	74065/002	8.1.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE	M²	104,58	R\$ 24,92	R\$ 29,99	R\$ 3.136,22
CPOS	28.01.020	8.1.5	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1	cj	27,00	R\$ 202,15	R\$ 243,27	R\$ 6.568,22
CPOS	28.01.070	8.1.6	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	R\$ 149,63	R\$ 180,06	R\$ 720,26

CPOS	25.02.050	8.1.7	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	3,97	R\$ 617,37	R\$ 742,94	R\$ 2.948,00
8.2	ALUMINIO e AÇO							R\$ 53.324,85
SINAPI	94575	8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	32,76	R\$ 708,52	R\$ 852,63	R\$ 27.932,26
CPOS	25.01.100	8.2.2	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	4,58	R\$ 668,70	R\$ 804,71	R\$ 3.685,59
CPOS	24.02.060	8.2.3	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (porta fundos)	m²	1,89	R\$ 648,48	R\$ 780,38	R\$ 1.474,92
CPOS	24.02.040	8.2.4	Porta/portão tipo gradil sob medida (entrada lateral)	m²	5,00	R\$ 511,69	R\$ 615,77	R\$ 3.078,84
SINAPI	91341	8.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	3,78	R\$ 619,09	R\$ 745,01	R\$ 2.816,15
CPOS	24.02.450	8.2.6	Grade de proteção para caixilhos	m²	20,54	R\$ 580,03	R\$ 698,01	R\$ 14.337,09
8.3	VIDRO							R\$ 1.615,80
SINAPI	85005	8.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	3,84	R\$ 349,66	R\$ 420,78	R\$ 1.615,80
9	MARCENARIA							R\$ 18.464,65
CPOS	23.08.060	9.1.1	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	m²	9,59	R\$ 644,37	R\$ 775,43	R\$ 7.436,42
CPOS	23.08.110	9.1.2	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm	m²	4,05	R\$ 119,71	R\$ 144,06	R\$ 583,44
CPOS	23.08.040	9.1.3	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	6,30	R\$ 1.317,58	R\$ 1.585,58	R\$ 9.981,20
CPOS	18.12.120	9.1.4	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	1,88	R\$ 205,46	R\$ 247,25	R\$ 463,59
10	COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 10.867,40
SINAPI	74209/001	10.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5,00	R\$ 333,96	R\$ 401,89	R\$ 2.009,44
CPOS	970221	10.1.2	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	31,00	R\$ 155,29	R\$ 186,88	R\$ 5.793,16
CPOS	970510	10.1.3	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,68	R\$ 692,06	R\$ 832,83	R\$ 3.064,80
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ 4.365,81
CPOS	15.20.020	11.1.1	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,54	R\$ 2.865,39	R\$ 3.448,21	R\$ 1.862,03
CPOS	35.04.120	11.1.2	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm	un	1,00	R\$ 299,25	R\$ 360,12	R\$ 360,12
CPOS	34.20.380	11.1.3	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	un	1,00	R\$ 353,07	R\$ 424,88	R\$ 424,88
CPOS	34.01.020	11.1.4	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	19,17	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 34,83
CPOS	34.02.100	11.1.5	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	19,17	R\$ 9,40	R\$ 11,31	R\$ 216,85
SINAPI	9537	11.1.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	375,79	R\$ 2,88	R\$ 3,47	R\$ 1.302,41
SINAPI	72898	11.1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	35,00	R\$ 3,91	R\$ 4,71	R\$ 164,69
TOTAL GERAL								R\$ 348.735,55

Potim, 04 de Janeiro de 2019.

ERICA SOLER SANTOS DE OLIVEIRA
Prefeita Municipal

CAMILA SALVADOR BEVILACQUA
CAU A66999-7
Responsável Técnica da Obra