



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Identificação da Obra: **Construção de UBS-Unidade Basica de Saúde - Porte 01 - Centro**
Local da Obra: Rua Eduardo Bianco, s/n°, Centro

DATA BASE: SINAPI 06/2018
DATA BASE: CPOS 173
DATA BASE: SIURB - SP - 01/2018

FONTE	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Unitário + BDI 20,34%	Valor Total
1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								R\$ 12.843,09
SINAPI	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO- PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE- 1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 321,65	R\$ 387,07	R\$ 1.741,83
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	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	22,58	R\$ 27,17	R\$ 27,17
SINAPI	41598	1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 125A	UN	1,00	R\$ 1.413,97	R\$ 1.701,57	R\$ 1.701,57
SINAPI	95634	1.6	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
SINAPI	92235	1.7	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=1 MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	20,00	R\$ 58,09	R\$ 69,91	R\$ 1.398,11
CPOS	03.01.060	1.8	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	252,59	22,54	R\$ 27,12	R\$ 6.851,41
2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.016,23
SINAPI	06.11.040	2.1	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	297,53	R\$ 14,01	R\$ 16,86	R\$ 5.016,26
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 4.194,36
3.1 FUNDAÇÃO ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES								R\$ 2.653,12
SINAPI	89198	3.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	12,00	R\$ 73,86	R\$ 88,88	R\$ 1.066,60
SINAPI	96545	3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,02	R\$ 10,60	R\$ 12,76	R\$ 306,35
SINAPI	94112	3.1.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,30	R\$ 166,63	R\$ 200,52	R\$ 60,96
SINAPI	92270	3.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	8,64	R\$ 69,46	R\$ 83,59	R\$ 722,20
SINAPI	96555	3.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,912	R\$ 452,86	R\$ 544,97	R\$ 497,01
3.2 ESTRUTURA - ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES								R\$ 1.541,24
SINAPI	92269	3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	9,60	R\$ 84,68	R\$ 101,90	R\$ 978,28
SINAPI	92778	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,62	R\$ 8,52	R\$ 10,25	R\$ 303,65
SINAPI	92718	3.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,48	R\$ 448,92	R\$ 540,23	R\$ 259,31
4 ALVENARIA - VEDAÇÃO								R\$ 58.196,12
4.1 Paredes								R\$ 12.462,64
SINAPI	87472	4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	252,59	R\$ 41,00	R\$ 49,34	R\$ 12.462,64
4.2 MUROS - COM MURO DE ARRIMO								R\$ 45.733,48
SINAPI	89198	4.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOB RE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	78,00	R\$ 73,86	R\$ 88,88	R\$ 6.932,88
SINAPI	94112	4.2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,28	R\$ 166,63	R\$ 200,52	R\$ 857,96
	96545	4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,10	R\$ 10,60	R\$ 12,76	R\$ 983,54
	96555	4.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,712	R\$ 452,86	R\$ 544,97	R\$ 6.382,71
SINAPI	73844/002	4.2.5	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M2	29,28	R\$ 496,87	R\$ 597,93	R\$ 17.507,49

SINAPI	89465	4.2.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	97,60	R\$ 81,10	R\$ 97,60	R\$ 9.525,34
SINAPI	73937/001	4.2.7	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	26,6	R\$ 110,70	R\$ 133,22	R\$ 3.543,56
5 ESTRUTURA - LAJE								R\$ 35.879,42
SINAPI	13.01.020	5.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m²	339,85	R\$ 87,73	R\$ 105,57	R\$ 35.879,42
6 IMPERMEABILIZAÇÃO - Muro de arrimo, cobertura marquise e fundação área coberta para atividades								R\$ 7.208,75
SINAPI	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS..	M2	146,40	R\$ 10,78	R\$ 12,97	R\$ 1.899,20
SINAPI	98546	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	58,4	R\$ 75,55	R\$ 90,92	R\$ 5.309,55
7 COBERTURA								R\$ 43.738,50
SINAPI	92539	7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	350,68	R\$ 53,63	R\$ 64,54	R\$ 22.632,31
SINAPI	94442	7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	350,68	R\$ 29,31	R\$ 35,27	R\$ 12.369,06
SINAPI	94219	7.3	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	37,55	R\$ 26,23	R\$ 31,57	R\$ 1.185,27
SINAPI	94228	7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,80	R\$ 57,97	R\$ 69,76	R\$ 3.683,39
SINAPI	94231	7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	106,94	R\$ 30,06	R\$ 36,17	R\$ 3.868,47
8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 79.930,15
8.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							R\$ 30.889,58
SINAPI	86888	8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 376,50	R\$ 453,08	R\$ 1.812,32
SINAPI	95471	8.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	3,00	R\$ 651,94	R\$ 784,54	R\$ 2.353,63
SINAPI	40729	8.1.3	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 232,85	R\$ 280,21	R\$ 840,64
CPOS	44.03.050	8.1.4	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	7,00	R\$ 41,87	R\$ 50,39	R\$ 352,70
SINAPI	86904	8.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	R\$ 110,76	R\$ 133,29	R\$ 1.599,46
SINAPI	86935	8.1.6	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	7,00	R\$ 189,79	R\$ 228,39	R\$ 1.598,75
CPOS	44.03.130	8.1.7	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	13,00	R\$ 25,05	R\$ 30,15	R\$ 391,89
CPOS	44.03.030	8.1.8	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	8.1.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 635,23	R\$ 764,44	R\$ 764,44
MERCADO		8.1.10	Bebedouro de Água Eletrônico Branco (BE11B) Bivolt	UN	3,00	R\$ 399,00	R\$ 480,16	R\$ 1.440,47
CPOS	30.01.130	8.1.11	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	3,00	R\$ 337,07	R\$ 405,63	R\$ 1.216,89
CPOS	44.02.200	8.1.12	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	9,36	R\$ 899,12	R\$ 1.082,00	R\$ 10.127,53
CPOS	19.01.040	8.1.13	Revestimento em granito com 3 cm de espessura, assente com massa	m²	0,60	R\$ 269,00	R\$ 323,71	R\$ 194,23
CPOS	30.01.010	8.1.14	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	6,20	R\$ 146,00	R\$ 175,70	R\$ 1.089,32
MERCADO	---	8.1.15	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.504,25	R\$ 1.504,25
CPOS	44.03.480	8.1.16	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	12,00	R\$ 184,29	R\$ 221,77	R\$ 2.661,30
SINAPI	86914	8.1.17	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 33,76	R\$ 40,63	R\$ 40,63
CPOS	44.03.590	8.1.18	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	7,00	R\$ 124,48	R\$ 149,80	R\$ 1.048,59
SINAPI	9535	8.1.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 69,94	R\$ 84,17	R\$ 252,50
CPOS	30.08.030	8.1.20	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	un	1,00	R\$ 701,44	R\$ 844,11	R\$ 844,11
8.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS							R\$ 7.887,75
CPOS	48.02.300	8.2	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	un	1,00	R\$ 6.554,55	R\$ 7.887,75	R\$ 7.887,75
8.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 13.195,51

SINAPI	89353	8.3.1	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
SINAPI	40729	8.3.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 233,42	R\$ 280,90	R\$ 1.685,39
SINAPI	89987	8.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 67,40	R\$ 81,11	R\$ 1.297,75
CPOS	48.02.004	8.3.4	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	R\$ 773,51	R\$ 930,84	R\$ 930,84
CPOS	48.02.005	8.3.5	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 3.000 litros	un	1,00	R\$ 1.063,95	R\$ 1.280,36	R\$ 1.280,36
SINAPI	94796	8.3.6	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	89353	8.3.7	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	8.3.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	9,00	R\$ 53,32	R\$ 64,17	R\$ 577,49
CPOS	14.30.010	8.3.9	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	7,92	R\$ 754,47	R\$ 907,93	R\$ 7.190,80
8.4 PONTOS DE HIDRÁULICA								R\$ 12.695,45
CPOS	46.01.020	8.4.1	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	144,00	R\$ 22,25	R\$ 26,78	R\$ 3.855,69
CPOS	46.01.010	8.4.2	Tubo de PVC rígido, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	36,00	R\$ 21,82	R\$ 26,26	R\$ 945,29
CPOS	44.20.240	8.4.3	Sifão plástico com copo rígido de 1' x 1 1/2'	un	19,00	R\$ 28,44	R\$ 34,22	R\$ 650,27
CPOS	46.03.038	8.4.4	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	120,00	R\$ 36,59	R\$ 44,03	R\$ 5.283,89
SINAPI	98103	8.4.5	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	un	1,00	R\$ 118,67	R\$ 142,81	R\$ 142,81
CPOS	46.03.050	8.4.6	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	22,00	R\$ 68,65	R\$ 82,61	R\$ 1.817,50
8.5 REDE EXTERNA								R\$ 15.261,86
SINAPI	74166/001	8.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 199,13	R\$ 239,63	R\$ 718,90
SINAPI	46.03.040	8.5.2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	30,40	R\$ 53,15	R\$ 63,96	R\$ 1.944,41
SINAPI	46.03.050	8.5.3	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	152,50	R\$ 68,65	R\$ 82,61	R\$ 12.598,55
9 INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 45.908,01
9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO								R\$ 859,71
SINAPI	41598	9.1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 714,40	R\$ 859,71	R\$ 859,71
9.2 PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 35.123,38
SINAPI	97592	9.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	55,00	R\$ 92,28	R\$ 111,05	R\$ 6.107,74
SINAPI	97607	9.2.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	9,00	R\$ 97,70	R\$ 117,57	R\$ 1.058,15
CPOS	41.14.750	9.2.3	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250W	un	3,00	R\$ 253,88	R\$ 305,52	R\$ 916,56
CPOS	41.02.551	9.2.4	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	3,00	R\$ 31,99	R\$ 38,50	R\$ 115,49
CPOS	50.05.260	9.2.5	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	3,00	R\$ 241,38	R\$ 290,48	R\$ 871,43
SINAPI	74246/001	9.2.6	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	R\$ 267,44	R\$ 321,84	R\$ 321,84
SINAPI	83399	9.2.7	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	9.2.8	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	2,00	R\$ 176,29	R\$ 212,15	R\$ 424,29
SIURB	09-07-60	9.2.9	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	66,00	R\$ 114,97	R\$ 138,35	R\$ 9.131,42
SIURB	09-07-01	9.2.10	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	16,00	R\$ 113,03	R\$ 136,02	R\$ 2.176,32
SIURB	09-82-03	9.2.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	2,00	R\$ 29,74	R\$ 35,79	R\$ 71,58
SIURB	09-07-10	9.2.12	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R\$ 166,18	R\$ 199,98	R\$ 399,96
COMP	09-07-02	9.2.13	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	13,00	R\$ 171,73	R\$ 206,66	R\$ 2.686,58
COMP	09-07-90	9.2.14	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	67,00	R\$ 133,55	R\$ 160,71	R\$ 10.767,84
9.3 QPDG								R\$ 1.287,70
SINAPI	74131/004	9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DIJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 444,05	R\$ 534,37	R\$ 534,37
SINAPI	74130/006	9.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 280,41	R\$ 337,45	R\$ 337,45
SINAPI	74130/005	9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,95	R\$ 122,69	R\$ 245,37
CPOS	37.24.032	9.3.4	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
9.4 QUADROS								R\$ 2.790,31

SINAPI	74131/004	9.4.1	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\$ 444,05	R\$ 534,37	R\$ 1.068,74
CPOS	37.17.090	9.4.2	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	9.4.3	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	9.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,95	R\$ 122,69	R\$ 245,37
SINAPI	74130/001	9.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 12,07	R\$ 14,53	R\$ 174,30
SINAPI	74130/002	9.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 18,08	R\$ 21,76	R\$ 261,09
SINAPI	74130/003	9.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 51,57	R\$ 62,06	R\$ 372,36
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 5.846,91
CPOS	40.04.096	9.5.1	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	9.5.2	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	R\$ 816,67	R\$ 982,78	R\$ 982,78
COMP	09-07-75	9.5.3	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	9,00	R\$ 143,42	R\$ 172,59	R\$ 1.553,32
COMP	09-90-11	9.5.4	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	9.5.5	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 234,77	R\$ 282,52	R\$ 282,52
CPOS	69.09.300	9.5.6	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UM	1,00	R\$ 402,89	R\$ 484,84	R\$ 484,84
CPOS	69.20.340	9.5.7	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UM	2,00	R\$ 15,95	R\$ 19,19	R\$ 38,39
CPOS	69.10.14	9.5.8	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	9.5.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 196,23	R\$ 236,14	R\$ 236,14
SINAPI	73749/001	9.5.10	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 192,05	R\$ 231,11	R\$ 231,11
10	REDE AR COMPRIMIDO							R\$ 3.348,73
CPOS	46.10.200	10.1	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	30,00	R\$ 49,47	R\$ 59,53	R\$ 1.785,97
SINAPI	95248	10.2	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\$ 61,03	R\$ 73,44	R\$ 73,44
MERCADO	121	10.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	R\$ 91,00	R\$ 109,51	R\$ 1.095,09
MERCADO	123	10.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	R\$ 163,80	R\$ 197,12	R\$ 394,23
11	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$ 157.697,09
11.1	PISO							R\$ 61.916,75
SINAPI	87702	11.1.1	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	9,32	R\$ 44,45	R\$ 53,49	R\$ 498,54
SINAPI	40780	11.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	278,24	R\$ 11,45	R\$ 13,78	R\$ 3.833,85
SINAPI	68333	11.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	209,77	R\$ 48,21	R\$ 58,02	R\$ 12.170,00
CPOS	17.20.060	11.1.4	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	20,83	R\$ 112,34	R\$ 135,19	R\$ 2.816,01
SINAPI	94275	11.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	29,90	R\$ 35,58	R\$ 42,82	R\$ 1.280,23
CPOS	18.08.090	11.1.6	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	278,24	R\$ 86,91	R\$ 104,59	R\$ 29.100,42

SINAPI	87873	11.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	311,53	R\$ 4,25	R\$ 5,11	R\$ 1.593,30
CPOS	17.02.120	11.3.2	Emboço comum	M2	311,53	R\$ 14,74	R\$ 17,74	R\$ 5.525,96
SINAPI	33.10.030	11.3.3	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	263,80	R\$ 20,78	R\$ 25,01	R\$ 6.596,75
SINAPI	22.02.030	11.3.4	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	28,27	R\$ 65,30	R\$ 78,58	R\$ 2.221,51
11.4	MUROS							R\$ 8.603,62
SINAPI	87873	11.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	142,63	R\$ 4,25	R\$ 5,11	R\$ 729,47
SINAPI	17.02.120	11.4.2	Emboço comum	M2	152,63	R\$ 14,74	R\$ 17,74	R\$ 2.707,37
SINAPI	33.10.100	11.4.3	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	152,63	R\$ 28,13	R\$ 33,85	R\$ 5.166,78
12	ESQUADRIAS							R\$ 77.527,45
12.1	MADEIRA							R\$ 22.306,52
SINAPI	90821	12.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	R\$ 379,15	R\$ 456,27	R\$ 456,27
SINAPI	90822	12.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 373,70	R\$ 449,71	R\$ 4.047,40
SINAPI	91012	12.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 385,04	R\$ 463,36	R\$ 5.096,93
CPOS	23.09.060	12.1.4	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	un	1,00	R\$ 562,13	R\$ 676,47	R\$ 676,47
CPOS	28.01.020	12.1.5	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	23,00	R\$ 202,15	R\$ 243,27	R\$ 5.595,15
SINAPI	84875	12.1.6	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M²	3,78	R\$ 582,49	R\$ 700,97	R\$ 2.649,66
SINAPI	74065/002	12.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO	M²	96,18	R\$ 24,92	R\$ 29,99	R\$ 2.884,32
CPOS	28.01.070	12.1.8	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	5,00	R\$ 149,63	R\$ 180,06	R\$ 900,32
12.2	ALUMINIO							R\$ 41.577,37
SINAPI	94575	12.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	29,70	R\$ 708,52	R\$ 852,63	R\$ 25.323,20
CPOS	25.02.050	12.2.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	9,99	R\$ 555,32	R\$ 668,27	R\$ 6.676,04
SINAPI	68050	12.2.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	14,56	R\$ 460,10	R\$ 553,68	R\$ 8.061,64
SINAPI	91341	12.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	2,31	R\$ 545,53	R\$ 656,49	R\$ 1.516,49
12.3	Grade							R\$ 13.643,56
CPOS	24.02.450	12.3.1	Grade de proteção para caixilhos	m²	18,30	R\$ 580,03	R\$ 698,01	R\$ 12.773,55
CPOS	24.02.070	12.3.2	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	2,20	R\$ 328,62	R\$ 395,46	R\$ 870,01
13	COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 10.867,40
SINAPI	74209/001	13.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	5,00	R\$ 333,96	R\$ 401,89	R\$ 2.009,44
CPOS	970221	13.2	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	31,00	R\$ 155,29	R\$ 186,88	R\$ 5.793,16
CPOS	970510	13.3	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
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ 7.555,46
CPOS	15.20.020	14.1	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	14.2	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	14.3	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	14.4	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	178,58	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 324,50
CPOS	34.02.100	14.5	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	178,58	R\$ 9,40	R\$ 11,31	R\$ 2.020,09
CPOS	34.04.370	14.6	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	4,00	R\$ 62,38	R\$ 75,07	R\$ 300,27
CPOS	34.04.360	14.7	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	un	1,00	R\$ 204,18	R\$ 245,71	R\$ 245,71
CPOS	34.03.120	14.8	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	un	8,00	R\$ 25,44	R\$ 30,61	R\$ 244,92
SINAPI	9537	14.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	375,79	R\$ 2,88	R\$ 3,47	R\$ 1.302,41
SINAPI	72898	14.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	100,00	R\$ 3,91	R\$ 4,71	R\$ 470,53
TOTAL GERAL								R\$ 549.910,76

Potim, 21 de janeiro de 2019

ERICA SOLER SANTOS DE OLIVEIRA
Prefeita Municipal

CAMILA SALVADOR BEVILACQUA
Arquiteta e Urbanista - CAU A66999-7
Responsável e Fiscal da Obra