PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INTERESSADO:	DATA	REFERÊNCIA:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS	**15.12.2018**	SINAPI OUT/2018 - DESONERADO

OBRA:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO	BDI UTILIZADO
CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL	**286,72 m²**	26,50%

ENDEREÇO:	MUNICÍPIO	ESTADO
RUA VIRGÍLIO SABINO DA SILVA	**BOM JESUS**	SC

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	SINAPI
1	**CANTEIRO E ACAMPAMENTO DE OBRA**					
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 1,50 x 2,00 m	m²	3,00	300,00	900,00	74209/001
1.2	Caixa para hidrômetro - polipropileno com tampa em acrílico - 50 x 35 cm	un	1,00	105,00	105,00	95635
1.3	Barracão em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em telha fibrocimento 4 mm	m²	9,00	450,00	4.050,00	93212
1.4	Locação da obra	m²	197,22	3,00	591,66	74077/002
					R$ 5.646,66	
2	**INFRAESTRUTURA**					
2.1	Fundações - sapatas - concreto armado Fck 25 Mpa	m³	3,60	1.325,00	4.770,00	Composição 01
2.2	Vigas baldrames - concreto armado fck 25 Mpa	m³	4,90	1.973,00	9.667,70	Composição 02
2.3	Escavação manual	m³	18,00	45,30	815,40	93358
2.4	Reaterro manual	m³	10,00	21,58	215,80	96995
2.5	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames)	m²	27,00	8,70	234,90	74106/001
					R$ 15.703,80	
3	**SUPRAESTRUTURA**					
3.1	Vigas da cobertura - concreto armado - Fck 25 Mpa	m³	5,60	2.526,00	14.145,60	Composição 03
3.2	Pilares - concreto armado - Fck 25 Mpa	m³	12,00	2.423,00	29.076,00	Composição 04
3.3	Laje pré-moldada c/ capa de concr. 4 cm - Fck 25 Mpa esp. - h = 12 cm (cerâmica) p/ pavimento - incl. escoramento	m²	197,22	76,00	14.988,72	Composição 05
3.4	Vigas de cintamento 10x15 cm e pilaretes das platibandas 15x20 cm - concreto armado - Fck 20 Mpa	m³	2,00	1.035,00	2.070,00	Composição 06
					R$ 60.280,32	
4	**PAREDES**					
4.1	Muro de contenção com peças pré moldadas de concreto	m³	22,65	320,00	7.248,00	73846/1
4.2	Alvenaria de tijolos - 14x9x19 cm	m²	345,80	91,48	31.633,78	87509
4.3	Vergas e contravergas - moldada in loco - concreto armado	m	56,00	35,05	1.962,80	93188
4.4	Pingadeiras em granito - l: 15 cm	m	18,50	71,98	1.331,63	i-34747
					R$ 42.176,21	
5	**COBERTURA**					
5.1	Estrutura em madeira aparelhada, para cobertura em fibrocimento	m²	180,00	52,80	9.504,00	92539
5.2	Cobertura em fibrocimento 6mm - incluso acessórios e parafusos	m²	180,00	34,60	6.228,00	94207
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento de 33 cm	m	16,00	39,89	638,24	94227
5.4	Rufo de aço galvanizado nº 24	m	68,00	39,89	2.712,52	94227
5.5	Impermeabilização com manta aluminizada - marquise	m²	7,30	64,00	467,20	73753/001
					R$ 19.549,96	
6	**PAVIMENTAÇÕES**					
6.1	Regularização e compactação do solo - cancha obra	m²	286,72	1,50	430,08	72961
6.2	Regularização do solo c/ lastro de brita - e: 3 cm	m³	8,60	110,00	946,00	96396
6.3	Contrapiso de concreto desempenado - e: 5 cm	m²	197,22	40,00	7.888,80	87690
6.4	Regularização do contrapiso - e: 3 cm	m²	197,22	20,70	4.082,45	87630
6.5	Piso cerâmico antiderrapante - dimensões 60x60 cm	m²	193,00	45,00	8.685,00	87257
6.6	Rodapé cerâmico - h: 7 cm	m	72,50	5,96	432,10	88650
6.7	Soleria em granito - l: 15 cm	m	2,50	71,98	179,95	84161
					R$ 22.644,38	
7	**REVESTIMENTOS**					
7.1	Chapisco em paredes internas traço 1:3 (cimento e areia) esp. 0,5 cm, prep. mec	m²	284,40	3,20	910,08	87878
7.2	Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia) esp. 0,5 cm, prep. mec	m²	274,50	5,80	1.592,10	87905
7.3	Massa única em argamassa traço 1:2:5, preparo mecânico, aplicada manualmente - interno, espessura de 20mm	m²	263,76	26,60	7.016,02	87529
7.4	Massa única em argamassa traço 1:2:5, preparo mecânico, aplicada manualmente - fachadas, espessura de 25mm	m²	237,00	28,70	6.801,90	87775
7.5	Emboço em paredes para receber azulejo e cerâmica (fachada)	m²	84,90	26,72	2.268,53	87527
7.6	Revestimento cerâmico para paredes internas - dimensões 25x35 cm	m²	47,40	35,00	1.659,00	87269
7.7	Selador acrílico em paredes internas e externas	m²	500,76	1,95	976,48	88485
7.8	Pintura acrílica, duas demãos - paredes internas e externas	m²	500,76	11,74	5.878,92	88489
7.9	Revestimento externo em cerâmica - fachada	m²	37,50	35,00	1.312,50	87263
7.10	Forro de pvc com estrutura de madeira	m²	180,00	48,60	8.748,00	96116
					R$ 37.163,53	
8	**ESQUADRIAS**					
8.1	**Portas**					
8.1.1	Porta de madeira semi-oca de correr 0,90x2,10 m - completa	un	2,00	550,00	1.100,00	90844
8.1.2	Porta de madeira semi-oca de correr 1,20x2,10 m - completa	un	1,00	720,00	720,00	90844
8.1.3	Porta de madeira semi-oca de abrir 2 folhas 2,50x2,10 m - completa	un	1,00	1.200,00	1.200,00	90843
8.1.4	Pintura esmalte - esquadrias de madeira (portas e batentes)	m²	24,50	18,74	459,13	Mercado
8.1.5	Alçapão 80x80cm - com dobradiças	m²	0,64	220,00	140,80	91338
8.1.6	Barras de inox - reta 40 cm - portas dos wcs acessíveis	un	2,00	90,00	180,00	Mercado
8.2	**Janelas**					
8.2.1	Janelas maxi-ar - alumínio branco com vidro liso 4 mm	m²	0,60	255,00	153,00	94569
8.2.2	Janelas correr - alumínio branco com vidro liso 4 mm	m²	20,65	325,00	6.711,25	94569
8.2.3	Janela cruz vidro fixo - liso 4 mm	m²	0,70	325,00	227,50	94569
					R$ 10.664,18	
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
9.1	Luminaria quadrada (tipo plafon) sobrepor LED 18W bivolt 6500k - fornecimento e instalação	un	3,00	80,00	R$ 240,00	Composição 07
9.2	Luminaria quadrada (tipo plafon) sobrepor LED 25W bivolt 6500k - fornecimento e instalação	un	25,00	110,00	R$ 2.750,00	Sinapi 10/2018
9.3	Luminária de parede tipo meia lua, para 1 lampada de 15W - fornecimmento e instalação	un	1,00	65,00	R$ 65,00	Sinapi 10/2018
9.4	Lâmpada de LED 15W bivolt branca formato tradicional, base E27 - fornecimento e instalação	un	1,00	32,00	R$ 32,00	Sinapi 10/2018
9.5	Interruptor simples (1 modulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	5,00	25,00	R$ 125,00	Sinapi 10/2018
9.6	Interruptor simples (1 módulo) com Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	45,00	R$ 45,00	Sinapi 10/2018
9.7	Interruptor simples (2 módulo) com Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	60,00	R$ 60,00	Sinapi 10/2018
9.8	Tomada baixa de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	6,00	35,00	R$ 210,00	Sinapi 10/2018
9.9	Tomada baixa (2 modulos) de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	4,00	35,00	R$ 140,00	Sinapi 10/2018
9.10	Tomada média de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	9,00	30,00	R$ 270,00	Sinapi 10/2018

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço total	SINAPI
9.11	Tomada alta de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A com placa - fornecimento e instalação	un	6,00	30,00	R$ 180,00	Sinapi 10/2018
9.12	Caixa retangular 4x2" alta, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	6,00	20,00	R$ 120,00	Sinapi 10/2018
9.13	Caixa retangular 4"x2" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	9,00	13,00	R$ 117,00	Sinapi 10/2018
9.14	Caixa retangular 4"x2" baixa, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	10,00	9,00	R$ 90,00	Sinapi 10/2018
9.15	Eletroduto de PVC flexível ø3/4" instalado em parede - fornecimento e instalação	m	120,00	8,00	R$ 960,00	Sinapi 10/2018
9.16	Eletroduto de PVC flexível ø3/4" instalado em forro - fornecimento e instalação	m	60,00	7,00	R$ 420,00	Sinapi 10/2018
9.17	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo de 1.1/4" - fornecimento e instalação	m	20,00	10,00	R$ 200,00	Deinfra 01/2018
9.18	Caixa de PVC de pré instalação climatizador - fornecimento e instalação	un	2,00	20,00	R$ 40,00	Mercado
9.19	Perfilado perfurado pré galvanizados 19x38mm, chapa 22 fornecimento e instalação	m	20,00	16,00	R$ 320,00	Composição 08
9.20	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 1,5 mm² - fornecimento e instalação	m	320,00	2,00	R$ 640,00	Sinapi 10/2018
9.21	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² - fornecimento e instalação	m	490,00	3,00	R$ 1.470,00	Sinapi 10/2018
9.22	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 4,0 mm² - fornecimento e instalação	m	135,00	4,50	R$ 607,50	Sinapi 10/2018
9.23	instalação	m	80,00	6,20	R$ 496,00	Sinapi 10/2018
9.24	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 10,0 mm² na cor (verde) - fornecimento e instalação	m	40,00	5,90	R$ 236,00	Sinapi 10/2018
9.25	Quadro de distribuição, com barramento terra/neutro, de embutir, para 16 disjuntores DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	220,00	R$ 220,00	Composição 09
9.26	Disjuntor unipolar termomagnético 16 A - DIN - fornecimento e instalação	un	3,00	16,00	R$ 48,00	Sinapi 10/2018
9.27	Disjuntor unipolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	17,00	R$ 34,00	Sinapi 10/2018
9.28	Disjuntor unipolar termomagnético 25 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	18,00	R$ 36,00	Sinapi 10/2018
9.29	Disjuntor unipolar termomagnético 40 A - DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	26,00	R$ 26,00	Sinapi 10/2018
9.30	Sensor de presença com fotocelula de embutir em caixa 4x2" uso externo - fornecimento e instalação	un	1,00	50,00	R$ 50,00	Sinapi 10/2018
9.31	Caixa de passagem 300x300x400mm com tampa- fornecimento e instalação	un	2,00	160,00	R$ 320,00	Sinapi 10/2018
9.32	proteção padrão concessionária local e aterramento - fornecimento e instalação	un	1,00	1250,00	R$ 1.250,00	Sinapi 10/2018
9.33	Kit de acessibilidade ao cadeirante - Modelo com fio - fornecimento e instalação	un	1,00	550,00	R$ 550,00	Orse-SE 09/2018
					R$ 12.367,50	
10	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
10.1	Extintor de pó químico 4 Kg	un	2,00	98,00	196,00	10891
10.2	Bloco autônomo - 30 leds	un	4,00	37,50	150,00	38774
10.3	Placa luminosa de face simples - saída de emergência	un	1,00	80,00	80,00	43729 - Deinfra
10.4	Placa em PVC adesivada com fixação -lotação máxima - 30x40 cm	un	1,00	40,00	40,00	Mercado
					R$ 466,00	
11	**ACESSIBILIDADE**					
11.1	Placa de sinalização de identificação de sanitários e copa - 15x35 cm - acrílico	un	3,00	30,00	90,00	Mercado
					R$ 90,00	
12	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					
12.1	Tubo PVC esgoto Ø 150mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação - inclui escavação e reaterro	m	10,00	38,50	385,00	89580
					R$ 385,00	
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					
13.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	35,00	42,50	1.487,50	89714
13.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	7,00	32,10	224,70	89713
13.3	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	5,00	12,40	62,00	89711
13.4	Ralo semi-esférico sifonado - Ø 100mm	un	3,00	6,50	19,50	11745
13.5	Caixa de gordura em PVC - 18 L	un	1,00	72,00	72,00	35277
13.6	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto - 60x60x60cm	un	2,00	140,00	280,00	74104/001
13.7	Fossa, filtro e sumidouro em alvenaria - dimensões conforme projeto	un	1,00	2.400,00	2.400,00	Composição 10
					R$ 4.545,70	
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
14.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões - rede	m	32,00	4,20	134,40	89446
14.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões - extravasor	m	4,00	8,60	34,40	89447
14.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões - barrilete	m	12,00	14,20	170,40	89449
14.4	Registro de gaveta com canopla ø 25mm - fornecimento e instalação	un	4,00	40,00	160,00	6006
14.5	Registro de esfera 2" - caixa d 'água	un	2,00	38,00	76,00	94492
14.6	Torneira de bóia 1" (25mm) c/ balão plástico	un	1,00	22,00	22,00	94797
14.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 25mm x 3/4" - entrada	un	1,00	19,30	19,30	94708
14.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x 1" - extravasor	un	1,00	23,25	23,25	94709
14.9	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x 2" - barrilete	un	1,00	36,30	36,30	94711
14.10	Caixa d' água - polietileno - 1.000 litros	un	1,00	350,00	350,00	Mercado
					R$ 1.026,05	
15	**LOUÇAS E METAIS**					
15.1	Cuba de aço inox - dimensão 35x50x12cm - copa	un	1,00	85,00	85,00	86900
15.2	Torneira cromada - copa	un	1,00	18,00	18,00	86909
15.3	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, incluso sifão flexível em copo pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa	un	2,00	200,00	400,00	86942
15.4	Barra de apoio tubular para lavatório em aço inox - reta - 40 cm	un	6,00	90,00	540,00	Mercado
15.5	Porta toalha em plástico tipo dispenser p/ papel toalha	un	2,00	60,13	120,26	37401
15.6	Saboneteira de parede tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório	un	2,00	60,13	120,26	11758
15.7	Vaso sanitário para PCR com caixa acoplada louça branca - altura conf. NBR 9050	un	2,00	450,00	900,00	86888
15.8	Assento almofadado p/ vaso sanitário	un	2,00	25,00	50,00	377
15.9	Barra de apoio tubular para vaso sanitário em aço inox - reta - 80 cm	un	4,00	155,00	620,00	36081
15.10	Barra de apoio tubular para vaso sanitário em aço inox - reta - 70 cm	un	2,00	144,00	288,00	36205
15.11	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão - branca	un	2,00	60,13	120,26	37400
15.12	Torneira cromada de parede	un	1,00	18,00	18,00	86914
					R$ 3.279,78	
16	**SERVIÇOS FINAIS**					
16.1	Limpeza geral	m²	286,72	1,70	487,42	9537
16.2	Placa de inauguração de obra - inox gravada a laser - dimensões 40 x 60 cm	un	1,00	690,00	690,00	10848
					R$ 1.177,42	
	TOTAL GERAL				**R$ 237.166,49**	