

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO: Reforma Telhado PAM Boa Vista									
LOCALIZAÇÃO: Rua Helmuth Falgater, 321, Boa Vista									
Data de referência dos custos: Maio de 2016									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS									
1.1	90777	Engenheiro Civil para obra junior (2 horas por dia, 4 dias na semana durante os 3 meses de obra)	h	24,00	R\$ 63,54	26,37%	R\$ 80,30	R\$ 1.927,20	
1.2	90776	Encarregado Geral de Obra	h	480,00	R\$ 30,72	26,37%	R\$ 38,82	R\$ 18.633,60	
1.3	90778	Engenheiro Civil para pericia com elaboração de Laudo	h	80,00	R\$ 79,62	26,37%	R\$ 100,62	R\$ 8.049,60	
1.4	CREA	ART - Anotação de responsabilidade técnica pelo Laudo	und	1,00	R\$ 74,37	26,37%	R\$ 93,98	R\$ 93,98	
								SUBTOTAL	R\$ 28.704,38
2.0 SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	R\$ 342,27	26,37%	R\$ 432,53	R\$ 1.297,59	
2.2	73847/001	Aluguel container para escritório incl inel elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/vern trapez foto c/isol term/acustico chassis reforç piso	mês	3,00	R\$ 472,65	26,37%	R\$ 597,29	R\$ 1.791,87	
2.3	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	9,00	R\$ 472,41	26,37%	R\$ 598,98	R\$ 5.372,82	
2.4	74220/001	Fechamento da garagem com chapa de madeira compensada para execução do Refelório - 3m de altura	m²	60,00	R\$ 39,26	26,37%	R\$ 49,61	R\$ 2.976,60	
2.5	73618	Aluguel de andaime metálico fachadeiro com escada - incluindo montagem e desmontagem	m²	57,60	R\$ 10,21	26,37%	R\$ 12,90	R\$ 743,04	
2.6	84111	Aluguel - Plataforma madeira p/ andaime tubular aproveitamento 20 vezes	m²	17,28	R\$ 2,98	26,37%	R\$ 3,77	R\$ 65,15	
2.7	08335/ORSE	Escada para Obra em tábua de construção	m	5,10	R\$ 96,40	26,37%	R\$ 121,82	R\$ 621,28	
								SUBTOTAL	R\$ 12.868,35
3.0 DEMOLIÇÃO									
3.1	72224	Demolição de telhas cerâmicas	m²	893,93	R\$ 7,13	26,37%	R\$ 9,01	R\$ 8.054,31	
3.2	72226	Retirada de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	m²	893,93	R\$ 8,28	26,37%	R\$ 10,44	R\$ 9.332,63	
3.3	72236	Remoção do forro - Beiral	m²	217,40	R\$ 9,07	26,37%	R\$ 11,46	R\$ 2.491,40	
3.4	84152	Demolição manual concreto armado - Laje Reservatório e beiral	m²	2,94	R\$ 229,16	26,37%	R\$ 289,59	R\$ 851,41	
3.5	Composição 02	Desmonte de telha em policarbonato - C20.05.05.013 N	m²	5,54	R\$ 4,66	26,37%	R\$ 5,89	R\$ 32,63	
3.6	85414	Demolição de pingadeira	m	20,75	R\$ 5,16	26,37%	R\$ 6,52	R\$ 135,29	
3.7	85414	Demolição de calha	m	199,34	R\$ 5,16	26,37%	R\$ 6,52	R\$ 1.299,70	
3.8	85414	Demolição de rufo	m	202,17	R\$ 5,16	26,37%	R\$ 6,52	R\$ 1.318,15	
3.9	85419	Remoção de tubulação de água pluvial	m	66,00	R\$ 3,49	26,37%	R\$ 4,41	R\$ 291,06	
3.10	85334	Remoção de esquadrias (domus) para ventilação	und	4,00	R\$ 11,89	26,37%	R\$ 15,03	R\$ 60,12	
3.11	Composição 14	Remoção das Bombas da Cisterna - 2und	cj	1,00	R\$ 125,55	26,37%	R\$ 158,65	R\$ 158,65	
3.12	Composição 15	Remoção do quadro de Eletricidade	und	1,00	R\$ 32,09	26,37%	R\$ 40,55	R\$ 40,55	
3.13	85387	Remoção manual de entulho, considerando 1,4 de empolamento	m²	610,84	R\$ 42,82	26,37%	R\$ 54,11	R\$ 33.052,66	
3.14	72887	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km) - considerando 10 km de distância	m³/km	6.108,42	R\$ 0,91	26,37%	R\$ 1,15	R\$ 7.024,68	
								SUBTOTAL	R\$ 64.143,24
4.0 COBERTURA									
4.1	Composição 12	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha fibrocimento ou concreto, ancorada em laje ou parede - C10.36.05.11.020 N	m²	73,67	R\$ 55,23	26,37%	R\$ 69,79	R\$ 5.141,43	
4.2	Composição 11	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha cerâmica ou concreto, ancorada em laje ou parede - C10.36.05.15.020 N	m²	820,26	R\$ 88,46	26,37%	R\$ 111,78	R\$ 91.688,66	
4.3	55960	Imunização da madeira da cobertura	m²	893,93	R\$ 3,86	26,37%	R\$ 4,88	R\$ 4.362,38	
4.4	9536	Forro de madeira para beiral, tábuas de 10X1 cm com friso macho/fêmea, inclusa meia-cana e testeira com altura de 15 cm	m²	217,40	R\$ 106,27	26,37%	R\$ 134,29	R\$ 29.194,65	
4.4.1	84657	Fundo sintético nivelador branco	m²	217,40	R\$ 8,74	26,37%	R\$ 11,04	R\$ 2.400,10	
4.4.2	84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m²	217,40	R\$ 12,42	26,37%	R\$ 15,70	R\$ 3.413,18	
4.5	68053	Proteção de laje com Lona preta - incluindo instalação e retirada	m²	400,00	R\$ 4,45	26,37%	R\$ 5,62	R\$ 2.248,00	
4.6	84035	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm	m²	73,67	R\$ 50,75	26,37%	R\$ 64,13	R\$ 4.724,46	
4.7	Composição 01	Cobertura em telha cerâmica tipo romana, excluindo madeiramento - 73938/2 N	m²	820,26	R\$ 55,22	26,37%	R\$ 69,78	R\$ 57.237,74	
4.8	6058	Cumeira para Cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	61,75	R\$ 26,25	26,37%	R\$ 33,17	R\$ 2.048,25	
4.9	00290/orse	Rufo e contra-rufo, em alumínio	m	202,17	R\$ 71,07	26,37%	R\$ 89,81	R\$ 18.156,89	
4.10	09078/orse	Calhas de beiral e de platibanda em alumínio	m	199,34	R\$ 89,92	26,37%	R\$ 113,63	R\$ 22.651,00	
4.11	00290/orse	Pingadeira em alumínio	m	20,75	R\$ 71,07	26,37%	R\$ 89,81	R\$ 1.863,56	
4.12	74097/001	Impemebilização de calhas e rufos com asfalto elastomérico	m²	36,35	R\$ 30,64	26,37%	R\$ 38,72	R\$ 1.407,36	
4.13	83671	Tubo PVC DN 100 mm para drenagem - Fomecimento e Instalação	m	66,00	R\$ 38,81	26,37%	R\$ 49,04	R\$ 3.236,64	
4.14	84114	Alçapão de madeira para fechamento dos domus - 60cm x 60cm	und	4,00	R\$ 123,15	26,37%	R\$ 155,62	R\$ 622,48	
								SUBTOTAL	R\$ 250.396,78
5.0 ELEVAÇÃO PLATIBANDA									
5.1	87509	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 14cm	m²	24,73	R\$ 93,95	26,37%	R\$ 118,72	R\$ 2.935,47	
5.2	Composição 03	Cinta de concreto armado para acabamento - C35.25.20.25.075 N	m	38,04	R\$ 65,22	26,37%	R\$ 82,42	R\$ 3.135,26	
5.3	87869	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	m²	64,67	R\$ 3,02	26,37%	R\$ 3,82	R\$ 247,03	
5.4	87775	Emboço/Massa única, para recebimento de pintura, no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m²	64,67	R\$ 33,17	26,37%	R\$ 41,92	R\$ 2.710,88	
								SUBTOTAL	R\$ 9.028,64



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

PROJETO: Reforma Telhado PAM Boa Vista

LOCALIZAÇÃO: Rua Helmuth Falgath, 321, Boa Vista

Data de referência dos custos: Maio de 2016

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.0 RESERVATÓRIO								
6.1 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA P/ GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO PAM DURANTE A OBRA								
6.1.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	und	1,00	R\$ 624,91	26,37%	R\$ 789,70	R\$ 789,70
6.1.2	89449	Tubo PVC DN 50 mm para rede de água - Fornecimento e instalação	m	6,00	R\$ 11,08	26,37%	R\$ 14,00	R\$ 84,00
6.1.3	89784	Tê, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 50 x 50 mm, junta elástica	und	3,00	R\$ 13,31	26,37%	R\$ 16,82	R\$ 50,46
6.1.4	89735	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	und	4,00	R\$ 10,37	26,37%	R\$ 13,10	R\$ 52,40
6.1.5	89577	Luva de correr, PVC, soldável, Ø50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 19,44	26,37%	R\$ 24,57	R\$ 98,28
6.1.6	74182/001	Registro Gaveta 1.1/2" bruto latão - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 84,00	26,37%	R\$ 106,15	R\$ 212,30
6.2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
6.2.1	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de água	m²	8,85	R\$ 1,22	26,37%	R\$ 1,54	R\$ 13,64
6.2.2	73801/002	Escanificação dos pontos comprometidos, com corte de concreto até 3cm de profundidade	m²	8,85	R\$ 17,84	26,37%	R\$ 22,54	R\$ 199,57
6.2.3	83736	Reparo/Colagem - Aplicação de inibidor de corrosão com adesivo estrutural a base de epoxi - 2mm	m²	8,85	R\$ 148,92	26,37%	R\$ 188,19	R\$ 1.666,23
6.2.4	83730	Reparo estrutura de concreto com a argamassa polimérica de alto desempenho e=2cm	m²	8,85	R\$ 162,62	26,37%	R\$ 205,50	R\$ 1.819,50
6.3 PAREDES INTERNAS								
6.3.1	5968	Reboco em argamassa com aditivo impermeabilizante, no traço 1:3 (cimento:areia) esp. 2cm - Paredes Internas e Teto Barrilete	m²	40,37	R\$ 32,71	26,37%	R\$ 41,34	R\$ 1.688,72
6.3.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	40,37	R\$ 2,80	26,37%	R\$ 3,54	R\$ 142,89
6.3.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	40,37	R\$ 8,60	26,37%	R\$ 10,87	R\$ 438,78
6.3.4	Composição 04	Contrapiso em argamassa traço 1:5 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas maiores que 10 m² sobre laje, não aderido, espessura 4cm, acabamento não reforçado - 87620 N	m²	9,07	R\$ 25,41	26,37%	R\$ 32,11	R\$ 291,24
6.3.5	09713/ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	2,50	R\$ 854,07	26,37%	R\$ 1.079,29	R\$ 2.698,23
6.3.6	74144/002	Suporte apoio caixa d'água barrotes de madeira	und	1,00	R\$ 26,25	26,37%	R\$ 33,17	R\$ 33,17
6.3.7	Composição 06	Caixa d'água em polietileno, 5000 litros, com acessórios - 88503 N	und	1,00	R\$ 2.600,81	26,37%	R\$ 3.286,64	R\$ 3.286,64
6.4 PAREDES EXTERNAS								
6.4.1	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de água	m²	73,34	R\$ 1,22	26,37%	R\$ 1,54	R\$ 112,94
6.4.2	73802/001	Remoção de Reboco	m²	73,34	R\$ 5,94	26,37%	R\$ 7,51	R\$ 550,78
6.4.3	87893	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	m²	73,34	R\$ 4,49	26,37%	R\$ 5,67	R\$ 415,84
6.4.4	74001/001	Reboco em argamassa, com preparo mecânico - 0,5m	m²	73,34	R\$ 17,62	26,37%	R\$ 22,27	R\$ 1.633,27
SUBTOTAL								R\$ 16.258,58
7.0 CISTERNA								
7.1	83660	Retirada de água da cisterna	m³	40,82	R\$ 2,00	26,37%	R\$ 2,53	R\$ 103,27
7.2	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de água	m²	78,94	R\$ 1,22	26,37%	R\$ 1,54	R\$ 121,57
7.3	72075	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semiflexível	m²	78,94	R\$ 9,22	26,37%	R\$ 11,65	R\$ 919,65
7.4	90441	Furo em concreto diâmetro 100mm, com perfuratriz	und	2,00	R\$ 78,55	26,37%	R\$ 99,26	R\$ 198,52
7.5	83650	Bomba recalque d'água - 2und	und	1,00	R\$ 2.818,19	26,37%	R\$ 3.561,35	R\$ 3.561,35
7.6	10094/ORSE	Panela elétrica de baixa tensão (1000VCA/CC 50/60HZ) para bomba de incêndio - dimensões: BRCE 600x600x200mm com placa - Instalado	und	1,00	R\$ 4.322,38	26,37%	R\$ 5.462,19	R\$ 5.462,19
SUBTOTAL								R\$ 10.366,55

nw



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: JOINVILLE

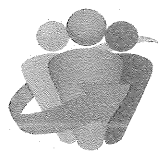
PROJETO: Reforma Telhado PAM Boa Vista

LOCALIZAÇÃO: Rua Helmuth Falgath, 321, Boa Vista

Data de referência dos custos: Maio de 2016

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.0 HIDRANTE								
8.1 CASA DE BOMBAS								
8.1.1	73990/001	Armação Aço CA50 para 1 m² de concreto	und	1,16	R\$ 512,73	26,37%	R\$ 647,94	R\$ 752,78
8.1.2	74138/001	Concreto usinado, fck 15 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	1,16	R\$ 307,42	26,37%	R\$ 388,49	R\$ 451,36
8.1.3	5651	Forma de tábua de pinus para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	m²	8,64	R\$ 28,94	26,37%	R\$ 36,57	R\$ 315,78
8.1.4	87509	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 14cm	m²	11,10	R\$ 93,95	26,37%	R\$ 118,72	R\$ 1.317,32
8.1.5	74202/001	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/ lajotas e cap.c/ concreto fck=20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, c/ escoramento e ferragem negativa	m²	4,24	R\$ 58,84	26,37%	R\$ 74,36	R\$ 315,21
8.1.6	73753/001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3 mm.	m²	4,24	R\$ 62,73	26,37%	R\$ 79,27	R\$ 336,03
8.1.7	87874	Chapisco aplicado em paredes, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira	m²	22,19	R\$ 3,34	26,37%	R\$ 4,22	R\$ 93,65
8.1.8	87775	Emboço/ massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira	m²	22,19	R\$ 33,17	26,37%	R\$ 41,92	R\$ 930,29
8.1.9	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	22,19	R\$ 1,69	26,37%	R\$ 2,14	R\$ 47,49
8.1.10	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	22,19	R\$ 9,48	26,37%	R\$ 11,98	R\$ 265,86
8.1.11	11184/orse	Portão em aço galvanizado (2,84x1,90m) - Portão	m²	5,40	R\$ 311,05	26,37%	R\$ 393,07	R\$ 2.121,01
8.2 BOMBAS								
8.2.1	Composição 07	Bomba Jockey - BCR 2000V - monofásica - Potência 3/4CV - Q=1,8m³/h - 2 1/2"	und	1,00	R\$ 882,24	26,37%	R\$ 1.114,89	R\$ 1.114,89
8.2.2	Composição 08	Bomba 02 - 2.1/2 x 2.1/2 - Rotor 122mm - Rendimento 54,48% - Trifásica - Q= 1,8m³/h - BPI-22 R/F 2.1/2 12.5 CV	und	1,00	R\$ 3.799,02	26,37%	R\$ 4.800,83	R\$ 4.800,83
8.2.3	83646	Bomba 01 - 2.1/2 x 2.1/2 - Rotor 122mm - Rendimento 54,48% - Trifásica - Q= 1,8m³/h - BPI-92 S/T J 2 CV	und	1,00	R\$ 1.257,16	26,37%	R\$ 1.588,67	R\$ 1.588,67
8.2.4	10094/ORSE	Painel elétrico de baixa tensão (1000VCA/CC 50/60HZ) para bomba de incêndio - dimensões: BRCE 600x600x200mm com placa. - Instalado	und	1,00	R\$ 4.322,38	26,37%	R\$ 5.462,19	R\$ 5.462,19
8.3 FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CLASSE 10								
8.3.1	Composição 16	Adapt. p/ cx. d'água de concreto 150 mm 2.1/2"	und	2,00	R\$ 45,51	26,37%	R\$ 57,51	R\$ 115,02
8.3.2	Composição 17	Bucha de redução - 1.1/4" x 1"	und	1,00	R\$ 12,62	26,37%	R\$ 15,95	R\$ 15,95
8.3.3	Composição 18	Bucha de redução - 2.1/2" x 1.1/4"	und	1,00	R\$ 24,79	26,37%	R\$ 31,33	R\$ 31,33
8.3.4	Composição 19	Colovelo 90 2.1/2"	und	20,00	R\$ 84,77	26,37%	R\$ 107,13	R\$ 2.142,60
8.3.5	Composição 20	Colovelo 90 1/2"	und	1,00	R\$ 34,71	26,37%	R\$ 43,86	R\$ 43,86
8.3.6	Composição 21	Colovelo 90 1"	und	3,00	R\$ 41,33	26,37%	R\$ 52,23	R\$ 156,69
8.3.7	92357	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2"	m	47,45	R\$ 112,92	26,37%	R\$ 142,70	R\$ 6.771,12
8.3.8	Composição 22	Tubo de aço galvanizado 25 mm - 1"	m	3,19	R\$ 18,35	26,37%	R\$ 23,19	R\$ 73,98
8.3.9	92687	Tubo de aço galvanizado 15 mm - 1/2"	m	9,50	R\$ 13,34	26,37%	R\$ 16,86	R\$ 160,17
8.3.10	92357	Tê 2.1/2"	und	2,00	R\$ 111,02	26,37%	R\$ 140,30	R\$ 280,60
8.3.11	Composição 23	Tê 1/2"	und	8,00	R\$ 46,48	26,37%	R\$ 58,73	R\$ 469,84
8.3.12	Composição 24	Tê de redução - 2.1/2" x 1"	und	1,00	R\$ 112,40	26,37%	R\$ 142,03	R\$ 142,03
8.3.13	Composição 25	Tê de redução - 1/2" x 1/4"	und	3,00	R\$ 53,80	26,37%	R\$ 67,98	R\$ 203,94
8.3.14	Composição 26	Tê de redução - 1" x 1/2"	und	1,00	R\$ 53,80	26,37%	R\$ 67,98	R\$ 67,98
8.3.15	Composição 27	Tê de redução - porca roscável 2.1/2"	und	1,00	R\$ 365,03	26,37%	R\$ 461,29	R\$ 461,29
8.3.16	Composição 28	Bujão Macho (plug) 2.1/2"	und	1,00	R\$ 27,58	26,37%	R\$ 34,85	R\$ 34,85
8.4 PEÇAS BOMBAS								
8.4.1	Composição 29	União - 2.1/2"	und	4,00	R\$ 128,97	26,37%	R\$ 162,98	R\$ 651,92
8.4.2	Composição 30	União - 1"	und	2,00	R\$ 51,02	26,37%	R\$ 64,47	R\$ 128,94
8.4.3	Composição 31	União - 1/2"	und	3,00	R\$ 42,28	26,37%	R\$ 53,43	R\$ 160,29
8.4.4	Composição 09	Válvula de Retenção Vertical - 2.1/2"	und	4,00	R\$ 163,09	26,37%	R\$ 206,09	R\$ 824,36
8.4.5	73795/002	Válvula de Retenção Vertical - 1"	und	2,00	R\$ 53,00	26,37%	R\$ 66,98	R\$ 133,96
8.4.6	74180/001	Registro de Gaveta - 2.1/2"	und	5,00	R\$ 203,53	26,37%	R\$ 257,20	R\$ 1.286,00
8.4.7	74184/001	Registro de Gaveta - 1"	und	2,00	R\$ 50,20	26,37%	R\$ 63,44	R\$ 126,88
8.4.8	Composição 10	Registro de Gaveta - 1/2"	und	7,00	R\$ 36,62	26,37%	R\$ 46,28	R\$ 323,96
8.4.9	85120	Manômetro com glicerina - Visor 100mm - Escala 0 à 200mca - 1/4"	und	3,00	R\$ 73,50	26,37%	R\$ 92,88	R\$ 278,64
8.4.10	09670/ORSE	Pressostato Bomba Jockey - aciona a bomba a 15 mca e desliga a bomba a 20mca	und	1,00	R\$ 165,04	26,37%	R\$ 208,56	R\$ 208,56
8.4.11	09670/ORSE	Pressostato Bomba elétrica - aciona a bomba a 10 mca e desliga somente manual	und	1,00	R\$ 165,04	26,37%	R\$ 208,56	R\$ 208,56
8.4.12	09670/ORSE	Pressostato Bomba elétrica auxiliar - aciona a bomba a 5 mca e desliga somente manual	und	1,00	R\$ 165,04	26,37%	R\$ 208,56	R\$ 208,56
8.4.13	colação	Cilindro de pressão - 20 litros	und	1,00	R\$ 89,79	26,37%	R\$ 113,47	R\$ 113,47
							SUBTOTAL	R\$ 35.738,70

mo



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: JOINVILLE									
PROJETO:		Reforma Telhado PAM Boa Vista							
LOCALIZAÇÃO:		Rua Helmuth Falgathar, 321, Boa Vista							
Data de referência dos custos:		Maio de 2016							
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 26,37%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
9.0 ESQUADRIAS									
9.1 JANELAS									
9.1.1	85010	Caixilho Fixo de alumínio, instalada	m ²	5,54	R\$ 311,35	26,37%	R\$ 393,45	R\$ 2.179,71	
	72120	Vidro temperado incolor 10mm	m ²	5,54	R\$ 215,41	26,37%	R\$ 272,21	R\$ 1.508,04	
							SUBTOTAL	R\$ 3.687,75	
10.0 PINTURA EXTERNA									
10.1	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de água	m ²	934,86	R\$ 1,22	26,37%	R\$ 1,54	R\$ 1.439,68	
10.2	84125	Limpeza de revestimento em parede c/ solução de cloro	m ²	934,86	R\$ 5,74	26,37%	R\$ 7,25	R\$ 6.777,74	
10.3	72125	Remoção de pintura PVA/Acrilica	m ²	93,49	R\$ 6,67	26,37%	R\$ 8,43	R\$ 788,09	
10.4	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m ²	93,49	R\$ 7,58	26,37%	R\$ 9,58	R\$ 895,60	
10.5	83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, e=2cm - Laje em balanço na escada	m ²	0,25	R\$ 162,62	26,37%	R\$ 205,50	R\$ 51,38	
10.6	Composição 13	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - Paredes Torre Caixa d'água	m ²	73,34	R\$ 41,73	26,37%	R\$ 52,73	R\$ 3.867,20	
10.7	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	999,53	R\$ 1,69	26,37%	R\$ 2,14	R\$ 2.198,99	
10.8	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m ²	999,53	R\$ 9,48	26,37%	R\$ 11,98	R\$ 11.974,35	
							SUBTOTAL	R\$ 27.933,03	
11.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO									
11.1	9537	Limpeza Final da Obra	m ²	848,28	R\$ 1,89	26,37%	R\$ 2,39	R\$ 2.027,39	
11.2	85378	Retirada de estrutura chapas em madeira (depósito e fechamento de refelório)	m ²	69,00	R\$ 30,23	26,37%	R\$ 38,20	R\$ 2.635,80	
							SUBTOTAL	R\$ 4.663,19	
							VALOR TOTAL R\$	R\$ 463.789,19	
DATA: JULHO DE 2016		NOME: Nadia Werner			ASSINATURA:				
		Nº CREA : 086.016-4			ART Nº: <i>Nadia Werner</i>				

BDI: 26,37% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013

Encargos Sociais Desonerados: 85,75% (hora) 49,10% (mês)