

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: PINTURA INTERNA E EXTERNA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOINVILLE/SC
 PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: RUA JAGUARUNA, 38, CENTRO. JOINVILLE/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI emissão 16/3/2017 e IPPUJ 25ª Ed., revisão jun.2016	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 20.899,70		
1.1	Organização do Canteiro											R\$ 3.829,55		
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,00m	SER.CG	m²	2,00	R\$ 15,75	R\$ 31,50	R\$ 293,32	R\$ 586,64			R\$ 309,07	R\$ 618,14	74209/1 - ALTERADA	SINAPI
1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	SER.CG	m³	12,00	R\$ 15,11	R\$ 181,32	R\$ 2,01	R\$ 24,12	R\$ 4,86	R\$ 58,32	R\$ 21,98	R\$ 263,76	72897	SINAPI
1.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	m³	12,00	R\$ 0,85	R\$ 10,20	R\$ 2,83	R\$ 33,96	R\$ 1,46	R\$ 17,52	R\$ 5,14	R\$ 61,68	72900	SINAPI
1.1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	m/mês	36,00	R\$ 6,60	R\$ 237,60	R\$ 1,27	R\$ 45,72	R\$ 20,00	R\$ 720,00	R\$ 27,87	R\$ 1.003,32	95135	SINAPI
1.1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE ART (PROJETO/MONTAGEM)	SER.CG	m²/mês	107,95	R\$ 4,20	R\$ 453,39	R\$ 6,86	R\$ 740,54			R\$ 11,06	R\$ 1.193,93	73618	SINAPI
1.1.6	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA COM ARAME GALVANIZADO	SER.CG	m²	107,95	R\$ 2,36	R\$ 254,76	R\$ 4,02	R\$ 433,96			R\$ 6,38	R\$ 688,72	73804/1 - ALTERADA	SINAPI
1.2	Limpeza e preparo das superfícies											R\$ 3.104,12		
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA, COM HIPOCLORITO DE SÓDIO (EXCLUSIVE ANDAIMES) - COBERTURAS METÁLICAS, MUROS E FACHADAS EDIFÍCIO 3 PAVIMENTOS	SER.CG	m²	576,69	R\$ 1,54	R\$ 888,10	R\$ 0,30	R\$ 173,01	R\$ 0,05	R\$ 28,83	R\$ 1,89	R\$ 1.089,94	73806/1 - ALTERADA	SINAPI
1.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA, COM SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA (EXCLUSIVE ANDAIMES) - TODAS AS SUPERFÍCIES DA CASA	SER.CG	m²	371,62	R\$ 4,43	R\$ 1.646,28	R\$ 0,85	R\$ 315,88	R\$ 0,14	R\$ 52,03	R\$ 5,42	R\$ 2.014,18	73806/1 - ALTERADA	SINAPI
1.3	Tratamento de fissuras em paredes (microfissuração e fissuras horizontais)											R\$ 8.570,27		
1.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA ANTES DA APLICAÇÃO DA PINTURA IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	m²	386,24	R\$ 5,92	R\$ 2.286,54	R\$ 1,54	R\$ 594,81			R\$ 7,46	R\$ 2.881,35	72125	SINAPI
1.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA FLEXIVEL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, RENDIMENTO 5M²/L, PARA DUAS DEMÃOS.	SER.CG	m²	386,24	R\$ 6,34	R\$ 2.448,76	R\$ 4,07	R\$ 1.572,00			R\$ 10,41	R\$ 4.020,76	95622- ALTERADA	SINAPI
1.3.3	CORTE EM "V" E CORREÇÃO SUPERFICIAL DE TRINCAS EM PAREDES DE FACHADA, COM ENTELAMENTO DA SUPERFÍCIE SUJEITA À TRINCA, APLICAÇÃO DE SELANTE E IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICOS E LIXAÇÃO	SER.CG	m²	18,97	R\$ 20,64	R\$ 391,54	R\$ 17,38	R\$ 329,70	R\$ 0,02	R\$ 0,38	R\$ 38,04	R\$ 721,62	C15.05.05.45.030 - ALTERADA	IPPUJ
1.3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	18,97	R\$ 9,46	R\$ 179,46	R\$ 6,58	R\$ 124,82			R\$ 16,04	R\$ 304,28	88497 - ALTERADA	SINAPI
1.3.5	CORTE EM "V" E CORREÇÃO SUPERFICIAL DE TRINCAS EM PAREDES INTERNAS, COM APLICAÇÃO DE SELANTE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, TELA DE POLIÉSTER E MASSA PVA	SER.CG	m²	22,84	R\$ 9,60	R\$ 219,26	R\$ 18,52	R\$ 423,00			R\$ 28,12	R\$ 642,26	C15.05.05.45.021 - ALTERADA	IPPUJ
1.4	Tratamento de trincas em paredes (juntas de dilatação)											R\$ 487,49		
1.4.1	CORTE DE SEÇÃO RETANGULAR DIMENSÃO 25 X 15 MM (PROF. X LARG.), LIXAÇÃO, COLOCAÇÃO DE CORDÃO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE DE ESPUMA DE POLIETILENO (DIÂMETRO 20MM), COM APLICAÇÃO DE SELANTE ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO	SER.CG	m	11,50	R\$ 25,87	R\$ 297,51	R\$ 15,69	R\$ 180,44	R\$ 0,83	R\$ 9,55	R\$ 42,39	R\$ 487,49	74121/1 - ALTERADA	SINAPI
1.5	Reparos diversos											R\$ 4.908,27		
1.5.1	ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE PEDRA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	m	37,73	R\$ 0,81	R\$ 30,56	R\$ 1,29	R\$ 48,67			R\$ 2,10	R\$ 79,23	88648 - ALTERADA	SINAPI
1.5.2	REJUNTAMENTO DAS PLACAS DE RUFO DOS MUROS SELANTE ELASTOMÉRICO À BASE DE POLIURETANO	SER.CG	m	14,76	R\$ 3,26	R\$ 48,12	R\$ 1,11	R\$ 16,38			R\$ 4,37	R\$ 64,50	94231 - ALTERADA	SINAPI
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE SILICONE NA COR BRANCA	SER.CG	m	308,60	R\$ 2,36	R\$ 728,30	R\$ 0,36	R\$ 111,10			R\$ 2,72	R\$ 839,39	72124 - ALTERADA	SINAPI e IPPUJ
1.5.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DA GARAGEM (ATÉ 1,50 METROS DE ALTURA)	SER.CG	m²	55,89	R\$ 1,27	R\$ 70,98	R\$ 6,61	R\$ 369,43			R\$ 7,88	R\$ 440,41	73802/1	SINAPI
1.5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	SER.CG	m²	55,89	R\$ 1,18	R\$ 65,95	R\$ 6,19	R\$ 345,96			R\$ 7,37	R\$ 411,91	87876	SINAPI
1.5.6	EMBOÇO NOVO NA PAREDE DA GARAGEM (H=1,50M), PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SER.CG	m²	55,89	R\$ 9,97	R\$ 557,22	R\$ 11,38	R\$ 636,03			R\$ 21,35	R\$ 1.193,25	87535	SINAPI
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL, 3 DEMÃOS CRUZADAS	SER.CG	m²	55,89	R\$ 14,92	R\$ 833,88	R\$ 18,71	R\$ 1.045,70			R\$ 33,63	R\$ 1.879,58	72075 - ALTERADA	SINAPI
2.0	EXECUÇÃO DA PINTURA EXTERNA											R\$ 17.899,27		
2.1	Execução da pintura externa											R\$ 17.899,27		
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO	SER.CG	m²	395,82	R\$ 1,72	R\$ 680,81	R\$ 1,66	R\$ 657,06			R\$ 3,38	R\$ 1.337,87	88411 - ALTERADA	SINAPI
2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO	SER.CG	m²	237,33	R\$ 1,44	R\$ 341,76	R\$ 1,39	R\$ 329,89			R\$ 2,83	R\$ 671,64	88412 - ALTERADA	SINAPI
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PESENA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	SER.CG	m²	374,51	R\$ 3,25	R\$ 1.217,16	R\$ 10,27	R\$ 3.846,22			R\$ 13,52	R\$ 5.063,38	88416	SINAPI
2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS SEM PESENA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	SER.CG	m²	160,48	R\$ 2,78	R\$ 446,13	R\$ 8,78	R\$ 1.409,01			R\$ 11,56	R\$ 1.855,15	88417	SINAPI
2.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COR BRANCA (CASA)	SER.CG	m²	371,62	R\$ 6,63	R\$ 2.463,84	R\$ 4,26	R\$ 1.583,10			R\$ 10,89	R\$ 4.046,94	95622	SINAPI
2.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COR OUTONO GELADO OU CHAVE DE FENDA	SER.CG	m²	137,18	R\$ 6,59	R\$ 904,02	R\$ 4,23	R\$ 580,27			R\$ 10,82	R\$ 1.484,29	95622	SINAPI
2.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COR OUTONO GELADO OU CHAVE DE FENDA (MUROS TERRAÇOS E FACHADA FUNDOS PREDIO)	SER.CG	m²	301,91	R\$ 4,97	R\$ 1.500,49	R\$ 3,19	R\$ 963,09			R\$ 8,16	R\$ 2.463,59	95623	SINAPI
2.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COR CINZA METROPOLE OU PRATA BALI (VIGAS + MUROS TÉRREO)	SER.CG	m²	120,10	R\$ 4,95	R\$ 594,50	R\$ 3,18	R\$ 381,92			R\$ 8,13	R\$ 976,41	95623	SINAPI
3.0	EXECUÇÃO DA PINTURA INTERNA											R\$ 22.304,78		
3.1	Pintura interna com tinta látex acrílica											R\$ 18.182,14		
3.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	SER.CG	m²	15,00	R\$ 5,38	R\$ 80,70	R\$ 3,45	R\$ 51,75			R\$ 8,83	R\$ 132,45	88495	SINAPI
3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	671,79	R\$ 5,61	R\$ 3.768,74	R\$ 6,25	R\$ 4.198,69			R\$ 11,86	R\$ 7.967,43	88488	SINAPI
3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	851,37	R\$ 4,31	R\$ 3.669,40	R\$ 6,06	R\$ 5.159,30			R\$ 10,37	R\$ 8.828,71	88489	SINAPI
3.1.4	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	m²	30,30	R\$ 5,92	R\$ 179,38	R\$ 1,54	R\$ 46,66			R\$ 7,46	R\$ 226,04	72125	SINAPI
3.1.5	LIXAMENTO DA BASE, REMOÇÃO DO PO E APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA FLEXIVEL EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	16,80	R\$ 8,75	R\$ 147,00	R\$ 5,63	R\$ 94,58			R\$ 14,38	R\$ 241,58	95622- ALTERADA	SINAPI
3.1.6	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, CORES AMARELA E PRETA, LARGURA MAXIMA FAIXA DE 8CM	SER.CG	m²	6,62	R\$ 114,34	R\$ 756,93	R\$ 4,38	R\$ 29,00			R\$ 118,72	R\$ 785,93	C10.56.15.10.045 - ALTERADA	IPPUJ / SINAPI
3.2	Pintura interna com tinta epóxi											R\$ 4.122,64		
3.2.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	95,94	R\$ 11,88	R\$ 1.139,77	R\$ 26,52	R\$ 2.544,33			R\$ 38,40	R\$ 3.684,10	79460	SINAPI
3.2.2	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SER.CG	m²	3,00	R\$ 59,61	R\$ 178,83	R\$ 68,86	R\$ 206,58	R\$ -		R\$ 128,47	R\$ 385,41	84647	SINAPI
3.2.3	APLICAÇÃO DE SELATRINCA EM FISSURAS DE PAREDES INTERNAS	SER.CG	m²	3,00	R\$ 9,60	R\$ 28,80	R\$ 8,11	R\$ 24,33			R\$ 17,71	R\$ 53,13	C15.05.05.45.021 - ALTERADA	IPPUJ

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: PINTURA INTERNA E EXTERNA DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOINVILLE/SC
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: RUA JAGUARUNA, 38, CENTRO. JOINVILLE/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI emissão 16/3/2017 e IPPUJ 25ª Ed., revisão jun.2016	
4.0	EXECUÇÃO DE PINTURA EM MADEIRA											R\$ 3.516,01		
4.1	Pintura de portas, guarnições e rodapés											R\$ 3.516,01		
4.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m²	56,53	R\$ 9,90	R\$ 559,65	R\$ 5,57	R\$ 314,87		R\$ -	R\$ 15,47	R\$ 874,52	73739/1	SINAPI
4.1.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	m	14,47	R\$ 8,62	R\$ 124,73	R\$ 7,49	R\$ 108,38		R\$ -	R\$ 16,11	R\$ 233,11	74065/2 - ALTERADA	SINAPI
4.1.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SEM FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	m	40,94	R\$ 6,57	R\$ 268,98	R\$ 5,70	R\$ 233,36		R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 502,33	74065/2 - ALTERADA	SINAPI
4.1.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM RODAPÊ DE EVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	m	186,32	R\$ 6,55	R\$ 1.220,40	R\$ 3,68	R\$ 685,66		R\$ -	R\$ 10,23	R\$ 1.906,05	73739/1 - ALTERADA	SINAPI
5.0	EXECUÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA											R\$ 657,80		
5.1	Pintura de guarda-corpos metálicos											R\$ 657,80		
5.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	m	33,89	R\$ 12,66	R\$ 429,05	R\$ 6,75	R\$ 228,76		R\$ -	R\$ 19,41	R\$ 657,80	73924/2	SINAPI
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 6.607,58		
6.1	Administração local											R\$ 6.607,58		
6.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	EMPRE	h	67,50	R\$ 97,89	R\$ 6.607,58					R\$ 97,89	R\$ 6.607,58	2707	SINAPI
7.0	LIMPEZA FINAL											R\$ 1.686,13		
7.1	Limpeza final											R\$ 1.686,13		
7.1.1	LIMPEZA FINAL DOS LOCAIS	SER.CG	m²	717,50	R\$ 1,85	R\$ 1.327,38	R\$ 0,50	R\$ 358,75			R\$ 2,35	R\$ 1.686,13	9537	SINAPI

R\$ 73.571,27

Observações Gerais:

- Duração estimada dos serviços:
- Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, referência técnica 16/3/2017) e Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição, revisão jun.2016).
- Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 114,71% (hora).
Encargos Sociais Não Desonerados IPPUJ = 98,89% (hora).
Planilha Orçamentária sem desoneração, conforme permitido pela Lei n. 13.161/2015. Caso a contratada esteja inscrita em benefício da CPRB (art. 9º, parágrafo 16), deverá haver reequilíbrio antes de iniciados os serviços.
- Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.
- Adotado ISSQN, conforme Lei Complementar Municipal n. 155, de 19.12.2003, art. 4º e lista anexa à Lei n. 155/2003.
- Administração local composta por um Engenheiro (1 hora/dia). Consultar Caderno de Encargos para maiores detalhes.

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SEGURO + GARANTIA	0,80%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
LUCRO	7,40%
TRIBUTOS	5,65%
ISSQN (JOINVILLE)	2,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL FINAL	22,23%

BDI SERVIÇOS	22,23%
TOTAL GERAL - SEM BDI e ADM	
BDI	
TOTAL GERALCOM BDI	

R\$	73.571,27
R\$	16.352,07
R\$	89.923,34

Palmyra Farinazzo Reis Repette
Engenheira Civil - CREA/SC 085.995-2