



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Planilha de Orçamento Geral

OBRA : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
ORÇAMENTO : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
LOCAL: Rua Jaguaruna, nº 38, centro - Joinville - SC

Encargos Sociais: itens SINAPI 124,79%
BDI: 28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
01	CANTEIRO DE OBRAS									11.299,07
01.01	Instalações Provisórias									5.890,27
01.01.01	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	SER.CG	M2	88,00	2,35	206,80	4,20	369,60	6,55	576,40
01.01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	2,00	184,84	369,68	24,72	49,44	209,56	419,12
01.01.03	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	25,00	78,53	1.963,25	117,26	2.931,50	195,79	4.894,75
01.02	Locação de Equipamentos									5.408,80
01.02.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	280,00	4,42	1.237,60	2,04	571,20	6,46	1.808,80
01.02.02	Locação de banheiro químico	SER.MO	MES	4,00	750,00	3.000,00	0,00	0,00	750,00	3.000,00
01.02.03	LOCAÇÃO cadeira suspensa	EQ.LOC	MES	2,00	300,00	600,00	0,00	0,00	300,00	600,00
02	SERVIÇOS INICIAIS									5.543,81
02.01	Demolições e Remoções									4.717,61
02.01.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	2,00	0,00	0,00	4,87	9,74	4,87	9,74
02.01.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SER.CG	UN	1,00	0,00	0,00	23,36	23,36	23,36	23,36
02.01.03	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	2,40	0,00	0,00	1,92	4,61	1,92	4,61
02.01.04	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	SER.CG	M2	138,83	6,41	889,90	3,83	531,72	10,24	1.421,62
02.01.05	DEMOLICAO de argamassa com uso de ponteiro, espessura até 4cm	SER.CG	M2	7,00	0,00	0,00	9,58	67,06	9,58	67,06
02.01.06	RETIRADA de grades para reaproveitamento	SER.MO	M2	104,86	12,00	1.258,32	0,00	0,00	12,00	1.258,32
02.01.07	RETIRADA soleiras de granito	SER.MO	M2	0,12	22,98	2,76	0,00	0,00	22,98	2,76
02.01.08	DEMOLICAO de emboço e reboco	SER.MO	M2	48,00	7,51	360,48	0,00	0,00	7,51	360,48
02.01.09	RETIRADA de luminárias	SER.MO	UN	1,00	2,28	2,28	0,00	0,00	2,28	2,28
02.01.10	DEMOLICAO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	SER.CG	M3	4,82	0,00	0,00	22,07	106,38	22,07	106,38
02.01.11	DEMOLICAO de concreto simples	SER.CG	M3	0,30	0,00	0,00	95,65	28,70	95,65	28,70
02.01.12	DEMOLICAO de piso e rodapé cerâmico	SER.CG	M2	2,40	0,00	0,00	5,15	12,36	5,15	12,36
02.01.13	RETIRADA de aparelhos sanitarios	SER.CG	UN	1,00	0,00	0,00	15,69	15,69	15,69	15,69
02.01.14	RETIRADA manual de moldura de isopor com revestimento em argamassa esp. = 3 mm	SER.CG	M	430,00	0,00	0,00	2,17	933,10	2,17	933,10
02.01.15	RETIRADA de interruptores, tomadas e sensores	SER.CG	UN	29,00	0,00	0,00	1,40	40,60	1,40	40,60
02.01.16	RETIRADA de rufo em chapa galvanizada	SER.CG	M	138,00	0,00	0,00	3,12	430,56	3,12	430,56
02.02	Remoção de Entulho									826,20
02.02.01	CARGA manual de entulho em caminhão basculante 6m³	SER.CG	M3	30,00	23,07	692,10	4,47	134,10	27,54	826,20
03	COBERTURAS									5.234,16
03.01	Revisão das Coberturas, Calhas e Rufos									5.234,16
03.01.01	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	SER.CG	M	138,00	21,78	3.005,64	5,64	778,32	27,42	3.783,96
03.01.02	CONSERVACAO DE CALHAS METALICAS	SER.CG	M	81,00	3,98	322,38	3,22	260,82	7,20	583,20
03.01.03	REVISAO GERAL DE TELHADOS	SER.CG	M2	300,00	0,00	0,00	2,89	867,00	2,89	867,00
04	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									2.200,59
04.01	Escavações e Reaterro									173,33
04.01.01	LASTRO DE AREIA MEDIA	SER.CG	M3	0,39	67,42	26,29	12,77	4,98	80,19	31,27
04.01.02	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	SER.CG	M3	3,08	0,00	0,00	19,15	58,98	19,15	58,98
04.01.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SER.CG	M3	3,47	23,94	83,07	0,00	0,00	23,94	83,07
04.02	Caixa de Inspeção para Registro									102,60
04.02.01	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,03	643,18	19,30	524,68	15,74	1.167,86	35,04
04.02.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SER.CG	M3	0,06	59,25	3,56	12,77	0,77	72,02	4,32
04.02.03	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	1,00	2,96	2,96	15,14	15,14	18,10	18,10
04.02.04	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SER.CG	M2	0,50	1,52	0,76	1,93	0,97	3,45	1,73



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Planilha de Orçamento Geral

OBRA : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
ORÇAMENTO : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
LOCAL: Rua Jaguaruna, n° 38, centro - Joinville - SC

Encargos Sociais: itens SINAPI 124,79%
BDI: 28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.02.05	ALVENARIA de tijolo maciço 5,7x9x19cm de 1 vez, assentados com argamassa mista de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante no traço 1:3	SER.CG	M2	0,43	45,23	19,45	55,74	23,97	100,97	43,42
04.03	Torneiras dos Terraços									277,26
04.03.01	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	MAT.	UN	20,00	0,70	14,00	0,00	0,00	0,70	14,00
04.03.02	REGISTRO de esfera em PVC soldável, Ø 25 mm	SER.CG	UN	1,00	11,69	11,69	2,85	2,85	14,54	14,54
04.03.03	LUVA soldável de PVC azul com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4"	SER.CG	UN	1,00	3,44	3,44	1,51	1,51	4,95	4,95
04.03.04	CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	SER.CG	UN	4,00	1,66	6,64	3,02	12,08	4,68	18,72
04.03.05	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	0,78	0,78	2,90	2,90	3,68	3,68
04.03.06	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	0,51	3,06	2,90	17,40	3,41	20,46
04.03.07	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	4,88	4,88	3,19	3,19	8,07	8,07
04.03.08	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	17,27	34,54	8,38	16,76	25,65	51,30
04.03.09	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	32,97	1,56	51,43	1,93	63,63	3,49	115,07
04.03.10	IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	DM3	0,21	122,85	25,80	3,21	0,67	126,06	26,47
04.04	Calha de Piso									1.647,40
04.04.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,40	181,58	72,63	178,94	71,58	360,52	144,21
04.04.02	CALHA normal DN 130, comprimento igual a 2,50m	MAT.	UN	7,00	64,50	451,50	0,00	0,00	64,50	451,50
04.04.03	CABECEIRA para calha normal DN 130	MAT.	UN	2,00	8,70	17,40	0,00	0,00	8,70	17,40
04.04.04	EMENDA para calha normal DN 130	MAT.	UN	7,00	7,00	49,00	0,00	0,00	7,00	49,00
04.04.05	BOCAL com saída lateral para calha normal DN 130	MAT.	UN	1,00	20,50	20,50	0,00	0,00	20,50	20,50
04.04.06	GRELHA articulada para calha normal DN 130, comprimento 0,50m	MAT.	UN	31,00	27,00	837,00	0,00	0,00	27,00	837,00
04.04.07	INSTALAÇÃO de calha de piso normal, DN 130, com acessórios, sem lastro de concreto	SER.CG	M	15,25	0,00	0,00	8,38	127,80	8,38	127,80
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.039,00
05.01	Infraestrutura Elétrica									614,00
05.01.01	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	MAT.	UN	5,00	20,38	101,90	0,00	0,00	20,38	101,90
05.01.02	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	SER.CG	M	12,45	0,87	10,83	1,84	22,91	2,71	33,74
05.01.03	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	1,44	11,52	0,70	5,60	2,14	17,12
05.01.04	cabo flexível tipo PP tripolar 3#2,5mm², com isolamento 0,6/1Kv	SER.MO	M	1,00	2,73	2,73	0,00	0,00	2,73	2,73
05.01.05	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	77,00	0,55	42,35	1,84	141,68	2,39	184,03
05.01.06	INTERRUPTOR , duas teclas simples 10 A - 250 V	SER.CG	UN	3,00	9,73	29,19	6,19	18,57	15,92	47,76
05.01.07	INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	SER.CG	UN	1,00	4,39	4,39	3,51	3,51	7,90	7,90
05.01.08	TOMADA de embutir simples 2P+T 10A/250v, padrão brasileiro, para ambientes externos, grau de proteção IP44, linha Aquatic da Plal Legrand ou similar	SER.CG	UN	6,00	35,50	213,00	0,97	5,82	36,47	218,82
05.02	Luminárias									425,00
05.02.01	Lâmpada fluorescente compacta 23W, luz branca, 1200 lumens, temp de cor 4000 K, IRC 80-89, soquete E 27, vida útil de 6000 horas	SER.CG	UN	2,00	15,30	30,60	0,70	1,40	16,00	32,00
05.02.02	REVISÃO da fixação das luminárias	SER.CG	UN	116,00	0,00	0,00	2,10	243,60	2,10	243,60
05.02.03	LUMINARIA de sobrepor, base em alumínio com pintura eletrostática e vidro com acabamento jateado, para lâmpada fluorescente compacta 2x23W	SER.CG	UN	1,00	131,00	131,00	18,40	18,40	149,40	149,40
06	IMPERMEABILIZAÇÃO									1.928,07



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Planilha de Orçamento Geral

OBRA : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
ORÇAMENTO : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
LOCAL: Rua Jaguaruna, nº 38, centro - Joinville - SC

Encargos Sociais: itens SINAPI 124,79%
BDI: 28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
06.01	Argamassa Polimérica									273,53
06.01.01	VEU POLIESTER	MAT.	M2	2,56	7,47	19,12	0,00	0,00	7,47	19,12
06.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO com argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	SER.CG	M2	13,00	6,68	86,84	12,89	167,57	19,57	254,41
06.02	Impermeabilização com Manta Asfáltica									1.654,54
06.02.01	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	SER.CG	M2	38,00	5,31	201,78	4,58	174,04	9,89	375,82
06.02.02	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	SER.CG	M2	38,00	31,10	1.181,80	0,49	18,62	31,59	1.200,42
06.02.03	MADEIRA angelim pedra para apoio das condensadoras do sistema de ar condicionado, dimensões 2,5 x 15 x 130 cm	SER.MO	UN	5,00	15,66	78,30	0,00	0,00	15,66	78,30
07	REVESTIMENTOS									8.877,85
07.01	Revestimento em Argamassa									8.273,71
07.01.01	VEU POLIESTER	MAT.	M2	35,00	7,47	261,45	0,00	0,00	7,47	261,45
07.01.02	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	48,50	1,34	64,99	1,80	87,30	3,14	152,29
07.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	48,50	4,18	202,73	10,44	506,34	14,62	709,07
07.01.04	REQUADRAMENTO de aberturas e locais onde foram retiradas as molduras com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SER.CG	M2	430,00	3,13	1.345,90	13,50	5.805,00	16,63	7.150,90
07.02	Revestimento Cerâmico									364,14
07.02.01	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	14,00	20,97	293,58	5,04	70,56	26,01	364,14
07.03	Moldura em EPS									240,00
07.03.01	COLOCAÇÃO de moldura em eps e argamassa esp. = 3 mm	SER.MO	M	8,00	30,00	240,00	0,00	0,00	30,00	240,00
08	PAVIMENTAÇÃO									2.635,85
08.01	Contrapiso									187,61
08.01.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	3,75	8,07	30,26	10,03	37,61	18,10	67,88
08.01.02	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	SER.CG	M3	0,18	68,25	12,29	12,77	2,30	81,02	14,58
08.01.03	CONTRAPISO cimento e areia traço 1:3, espessura 5 cm	SER.CG	M2	3,75	15,34	57,53	12,70	47,63	28,04	105,15
08.02	Piso Cerâmico									100,46
08.02.01	PISO CERÂMICO 1º qualidade 30x30 cm PEI 4, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluso rejunte	SER.CG	M2	2,40	30,24	72,58	11,62	27,89	41,86	100,46
08.03	Piso em Bloco Intertravado de Concreto									2.347,78
08.03.01	Bloco de concreto para pavimentação intertravado, retangular (comprimento: 200 mm / largura: 100 mm / espessura: 80 mm)	MAT.	UN	600,00	0,65	390,00	0,00	0,00	0,65	390,00
08.03.02	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	SER.CG	M3	4,00	68,25	273,00	12,77	51,08	81,02	324,08
08.03.03	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PAVER SOBRE COLCHAO DE AREIA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PAVER (80%)	SER.CG	M2	62,00	5,86	363,32	20,49	1.270,38	26,35	1.633,70
09	SOLEIRA E PEITORIS									2.185,67
09.01	Soleira de Granito									73,63
09.01.01	SOLEIRA de granito largura 15cm, espessura 2cm, cor cinza andorinha, assentada com argamassa colante	SER.CG	M	1,57	36,94	58,00	9,96	15,64	46,90	73,63
09.02	Peitoris em Granito									2.112,04
09.02.01	INSTALAÇÃO de peitoril em granito verde ubatuba	SER.CG	M	66,50	29,34	1.951,11	2,42	160,93	31,76	2.112,04
10	GRADES E ESQUADRIAS									16.171,63
10.01	Grades									6.033,33
10.01.01	GRADE DE PROTEÇÃO de ferro, colocação e acabamento	SER.CG	M2	3,15	188,86	594,91	48,42	152,52	237,28	747,43



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Planilha de Orçamento Geral

OBRA : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
ORÇAMENTO : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
LOCAL: Rua Jaguaruna, nº 38, centro - Joinville - SC

Encargos Sociais: itens SINAPI 124,79%
BDI: 28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
10.01.02	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	SER.CG	M2	1,83	191,27	350,02	28,14	51,50	219,41	401,52
10.01.03	RETIRADA de chumbadores existentes nas grades e INSTALAÇÃO das grades com chumbadores novos (10cm) para fixação com parafusos sextavados na alvenaria	SER.CG	M2	104,86	9,29	974,15	37,29	3.910,23	46,58	4.884,38
10.02	Portas									3.073,87
10.02.01	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	1,98	383,98	760,28	32,52	64,39	416,50	824,67
10.02.02	PORTA de correr em alumínio, Linha Master da Alcoa ou similar, 2 folhas de correr e 2 fixas laterais, com vidro temperado 6mm	SER.CG	M2	4,94	311,57	1.539,16	29,35	144,99	340,92	1.684,14
10.02.03	BARRA horizontal em aço inox, L=50cm , para porta BWC PNE	SER.MO	UN	1,00	132,44	132,44	0,00	0,00	132,44	132,44
10.02.04	CHAPA de aço inox para porta, dimensões 100 x 40 cm (o par)	SER.CG	UN	1,00	212,50	212,50	14,60	14,60	227,10	227,10
10.02.05	INSTALAÇÃO de folha de porta lisa 1,00 x 2,10 com veneziana, com reaproveitamento de dobradiças e fechadura	SER.CG	UN	1,00	168,63	168,63	36,89	36,89	205,52	205,52
10.03	Revisão das Esquadrias (Janelas e									7.064,43
10.03.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	64,00	0,00	0,00	4,87	311,68	4,87	311,68
10.03.02	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	UN	64,00	0,00	0,00	35,46	2.269,44	35,46	2.269,44
10.03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	DM3	6,00	122,85	737,10	3,21	19,26	126,06	756,36
10.03.04	FIXAÇÃO de vidro com borracha EPDM 5mm, rolo de 50m	SER.CG	M	450,50	1,10	495,55	1,63	734,32	2,73	1.229,87
10.03.05	APLICAÇÃO de elastômero e véu de poliéster no encontro entre contramarco e revestimento argamassado, faixa de 20 cm	SER.CG	M2	25,00	17,37	434,25	9,73	243,25	27,10	677,50
10.03.06	COLAGEM de cantoneira de alumínio de abas iguais 2", espessura = 1/8", na face interna das esquadrias de alumínio	SER.CG	M	80,10	11,77	942,78	4,87	390,09	16,64	1.332,86
10.03.07	INSTALAÇÃO de escova de vedação entre as folhas das janelas	SER.CG	M	144,00	1,75	252,00	1,63	234,72	3,38	486,72
11	PINTURAS									39.956,92
11.01	Pintura Esmalte Sintético para Metal									1.393,33
11.01.01	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	0,10	4,12	0,41	12,89	1,29	17,01	1,70
11.01.02	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SER.CG	M2	158,50	6,03	955,76	2,75	435,88	8,78	1.391,63
11.02	Pintura com Tinta Látex Acrilica									20.452,77
11.02.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1526,00	3,26	4.974,76	7,09	10.819,34	10,35	15.794,10
11.02.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	5,24	4,47	23,42	5,10	26,72	9,57	50,15
11.02.03	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	SER.CG	M2	1526,00	0,88	1.342,88	2,14	3.265,64	3,02	4.608,52
11.03	Pintura com Tinta Látex PVA									17.922,61
11.03.01	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	2060,07	2,35	4.841,16	4,20	8.652,29	6,55	13.493,46
11.03.02	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	SER.CG	M2	2060,07	0,54	1.112,44	1,61	3.316,71	2,15	4.429,15
11.04	Pintura Esmalte Sintético para Madeira									188,21
11.04.01	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	5,70	3,85	21,95	5,44	31,01	9,29	52,95
11.04.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	SER.CG	M2	5,70	6,12	34,88	6,26	35,68	12,38	70,57
11.04.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	5,70	5,09	29,01	6,26	35,68	11,35	64,70



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Planilha de Orçamento Geral

OBRA : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
ORÇAMENTO : Reforma e Adequação da Edificação dos Cartórios Eleitorais de Joinville
LOCAL: Rua Jaguaruna, n° 38, centro - Joinville - SC

Encargos Sociais: itens SINAPI 124,79%
BDI: 28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
12	SERVIÇOS FINAIS									1.052,42
12.01	Serviços Finais									1.052,42
12.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1042,00	0,12	125,04	0,89	927,38	1,01	1.052,42
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									17.452,80
13.01	Administração Local da Obra (4 meses)									17.452,80
13.01.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO	M.O.	H	180,00	0,00	0,00	67,28	12.110,40	67,28	12.110,40
13.01.02	FEITOR OU ENCARGADO GERAL	M.O.	H	720,00	0,00	0,00	7,42	5.342,40	7,42	5.342,40
TOTAL PARCIAL SEM TAXAS E ADM						44.488,43		53.636,62		98.125,05
BDI 28%						12.456,76		15.018,25		27.475,01
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								17.452,80		17.452,80
TOTAL PARCIAL COM TAXAS						56.945,18		86.107,68		143.052,86
TOTAL GERAL COM TAXAS E ADM										143.052,86

Itens que compõem o BDI	Percentuais (%)BDI TRESC
Lucro	9,00
Administração Central (*)	8,50
Despesas Financeiras(**)	1,00
ISS ^(Joinville)	2,00
COFINS	3,00
PIS	0,65
Riscos e Imprevistos	1,00
Valor final do BDI	28,00

Aplicando-se a fórmula do BDI, obtém-se a seguinte taxa:

$$BDI = [(1+0,085+0,01)(1+0,01)(1+0,09)]/[(1-0,02-0,03-0,0065)] - 1 = 28\%$$

(*) Obra pequena de reforma.

(**) Taxa de CDB mensal, considerando-se que o período entre o desembolso por parte da contratada e o recebimento da parcela correspondente é de 30 dias.