

**SALVER EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA LTDA**

CGC 00.521.113/0001-32 INSC. EST. 253.067.871

ROD. SC 302 KM 01, Nº 2030 - ITUPORANGA/SC

FONE (047) 3533-1274 - FONE / FAX (047) 3533-1777

e-mail - licitacoes@salver.com.br

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL****OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UMA CASA COM APROXIMADAMENTE 411 M²****LOCAL: RUA JAGUARUNA, Nº 32 E 38 - JOINVILLE/SC****TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2006****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ituporanga, 11 de dezembro de 2006

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARC.
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>7.458,56</b>	
1.1 Placas de obra dimensão 1,20x0,80m.	m2	0,96	76,80	19,20	96,00	73,73	18,43	92,16	XXXXXXXXXX
<b>1.2 Instalação do Canteiro de Obras</b>									
1.2.1 Limpeza e preparo da obra, transporte de material retirado.	vb	1,00	640,00	160,00	800,00	640,00	160,00	800,00	XXXXXXXXXX
1.2.2 Tapumes no entorno da obra, perimetro 105m x h=2.2m	m2	231,00	14,08	3,52	17,60	3.252,48	813,12	4.065,60	XXXXXXXXXX
1.2.3 Barracão da obra (2,5x 10m)	m2	25,00	70,40	17,60	88,00	1.760,00	440,00	2.200,00	XXXXXXXXXX
1.2.4 Locação da obra	m2	188,00	1,28	0,32	1,60	240,64	60,16	300,80	XXXXXXXXXX
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA /DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGEM</b>								<b>4.540,00</b>	
<b>2.1 Bloco B</b>									
2.1.1 Regularização do terreno conforme implantação do projeto arquitetônico	m2	105,00	12,80	3,20	16,00	1.344,00	336,00	1.680,00	XXXXXXXXXX
2.1.2 Demolição construção existente	m2	70,00	22,40	5,60	28,00	1.568,00	392,00	1.960,00	XXXXXXXXXX
<b>2.2 Bloco A</b>									
2.2.1 BLOCO A: Demolições de alvenarias e demais instalações (hidraulica, eletrica, pisos...) para adequação ao novo projeto. Unidade de volume de entulho.	m3	75,00	9,60	2,40	12,00	720,00	180,00	900,00	XXXXXXXXXX
<b>3 INFRA-ESTRUTURA</b>								<b>180.562,00</b>	
<b>3.1 Bloco A</b>									
<b>3.1.1 Estacas Escavadas a Trado Mecânico</b>									
3.1.1.1 Perfuração mecânica de D= 25 cm	ml	(210,00)							XXXXXXXXXX
3.1.1.2 Concreto fck, cfe. Projeto	m3	(10,31)							XXXXXXXXXX
3.1.1.3 Armaduras CA50	kg	(310,63)							XXXXXXXXXX
3.1.1.4 Armaduras CA60	kg	(59,38)							XXXXXXXXXX
<b>3A.1 Bloco A</b>									
<b>3A.1.1 Estacas Raiz</b>									
3A.1.1.1 Perfuração e injeção de estaca raiz f 200mm em solo (42 estacas, com profundidade de 13 metros cada, aproximadamente)	m	546,00	69,00	105,00	174,00	37.674,00	57.330,00	95.004,00	
3A.1.1.2 Taxa de mobilização para 02 equipamentos	unid	2,00	5.400,00	4.600,00	10.000,00	10.800,00	9.200,00	20.000,00	
3A.1.1.3 Aço para armadura 4 f 10mm com 14 metros para cada estaca	kg	1.855,00	3,52	0,88	4,40	6.529,60	1.632,40	8.162,00	

Salver Emp. de Mão de Obra LTDA

CNPJ 00.521.113/0001.32

Salvio Pedro Machado

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIO			PREÇOS TOTAIS			MARC
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
3A.1.1.4 Aço para estribo 55 f 5mm a cada 20cm para cada estaca	kg	244,00	3,52	0,88	4,40	858,88	214,72	1.073,60	
<b>3.1.2 Bloco A: Baldrames/Blocos</b>									
3.1.2.1 Escavação do solo para cavas de fundação: blocos e baldrames.	m3	13,50	9,60	2,40	12,00	129,60	32,40	162,00	XXXXXXXXXX
3.1.2.2 Forma de madeira para concreto armado em fundações.	m2	32,20	16,00	4,00	20,00	515,20	128,80	644,00	XXXXXXXXXX
3.1.2.3 Armadura de aço CA-50A.	kg	810,00	3,52	0,88	4,40	2.851,20	712,80	3.564,00	XXXXXXXXXX
3.1.2.4 Armadura de aço CA-60B.	kg	290,00	3,52	0,88	4,40	1.020,80	255,20	1.276,00	XXXXXXXXXX
3.1.2.5 Concreto estrutural Fck= 20MPa	m3	16,00	204,80	51,20	256,00	3.276,80	819,20	4.096,00	XXXXXXXXXX
<b>3.2 Bloco B</b>									
<b>3.2.1 Estacas Pré-Moldadas</b>									
3.2.1.1 15x15 cm, para 15 tf	ml	300,00	28,80	7,20	36,00	8.640,00	2.160,00	10.800,00	XXXXXXXXXX
3.2.1.2 25x25 cm, para 25 tf	ml	440,00	32,00	8,00	40,00	14.080,00	3.520,00	17.600,00	XXXXXXXXXX
Obs. Incluso deslocamento de equipamentos e pessoal pra execução das fundações considerando-se o serviço completo.									
<b>3.2.2 Bloco B: Baldrames/Blocos</b>									
3.2.2.1 Escavação do solo para cavas de fundação: blocos e baldrames.	m3	20,00	9,60	2,40	12,00	192,00	48,00	240,00	XXXXXXXXXX
3.2.2.2 Forma de madeira para concreto armado em fundações.	m2	100,00	12,80	3,20	16,00	1.280,00	320,00	1.600,00	XXXXXXXXXX
3.2.2.3 Armadura de aço CA-50A.	kg	1.115,00	3,52	0,88	4,40	3.924,80	981,20	4.906,00	XXXXXXXXXX
3.2.2.4 Armadura de aço CA-60B.	kg	286,00	3,52	0,88	4,40	1.006,72	251,68	1.258,40	XXXXXXXXXX
3.2.2.5 Concreto estrutural Fck= 20MPa	m3	17,00	204,80	51,20	256,00	3.481,60	870,40	4.352,00	XXXXXXXXXX
<b>3.3 Muros</b>									
3.3.1 Escavação do solo para cavas de fundação: blocos e baldrames.	m3	12,00	9,60	2,40	12,00	115,20	28,80	144,00	XXXXXXXXXX
3.3.2 Execução de estacas tipo BROCA D= 15 cm x 1,5 m	ml	100,00	22,40	5,60	28,00	2.240,00	560,00	2.800,00	XXXXXXXXXX
3.3.3 Forma de madeira para concreto armado em fundações (Blocos, Baldrames, Cintas inferiores).	m2	40,00	16,00	4,00	20,00	640,00	160,00	800,00	XXXXXXXXXX
3.3.4 Armadura de aço CA-50A.	kg	176,00	3,52	0,88	4,40	619,52	154,88	774,40	XXXXXXXXXX
3.3.5 Armadura de aço CA-60B.	kg	64,00	3,52	0,88	4,40	225,28	56,32	281,60	XXXXXXXXXX
3.3.6 Concreto estrutural Fck= 10MPa (Baldrames)	m3	4,00	204,80	51,20	256,00	819,20	204,80	1.024,00	XXXXXXXXXX
<b>4 SUPRA-ESTRUTURA</b>								<b>68.618,00</b>	
<b>4.1 Bloco A</b>									
<b>4.1.1 Pilares: terreo, superior e cobertura</b>									
4.1.1.1 Armadura de aço CA50	kg	289,00	3,52	0,88	4,40	1.017,28	254,32	1.271,60	XXXXXXXXXX
4.1.1.2 Armadura de aço CA-60	kg	105,00	3,52	0,88	4,40	369,60	92,40	462,00	XXXXXXXXXX
4.1.1.3 Formas em madeira compensada resinada, espessura 14 mm	m2	115,00	16,00	4,00	20,00	1.840,00	460,00	2.300,00	GVA
4.1.1.4 Concreto estrutural Fck= 25MPa	m3	9,00	204,80	51,20	256,00	1.843,20	460,80	2.304,00	XXXXXXXXXX
<b>4.1.2 Vigas: terreo e cobertura</b>									
4.1.2.1 Armadura de aço CA50	kg	125,00	3,52	0,88	4,40	440,00	110,00	550,00	XXXXXXXXXX
4.1.2.2 Armadura de aço CA-60	kg	86,00	3,52	0,88	4,40	302,72	75,68	378,40	XXXXXXXXXX
4.1.2.3 Formas em madeira compensada resinada, espessura 14 mm	m2	87,00	16,00	4,00	20,00	1.392,00	348,00	1.740,00	GVA
4.1.2.4 Concreto estrutural Fck= 25MPa	m3	4,50	204,80	51,20	256,00	921,60	230,40	1.152,00	XXXXXXXXXX
<b>4.2 Bloco B</b>									
<b>4.2.1 Pilares: terreo, 1o piso, 2o piso e cobertura</b>									
4.2.1.1 Armadura de aço CA50	kg	1.300,00	3,52	0,88	4,40	4.576,00	1.144,00	5.720,00	XXXXXXXXXX
4.2.1.2 Armadura de aço CA-60	kg	651,00	3,52	0,88	4,40	2.291,52	572,88	2.864,40	XXXXXXXXXX
4.2.1.3 Formas em madeira compensada resinada, espessura 14 mm	m2	173,60	16,00	4,00	20,00	2.777,60	694,40	3.472,00	GVA
4.2.1.4 Concreto estrutural Fck= 25MPa	m3	6,80	204,80	51,20	256,00	1.392,64	348,16	1.740,80	XXXXXXXXXX
<b>4.2.2 Vigas: terreo, 1o piso, 2o piso e cobertura</b>									
4.2.2.1 Armadura de aço CA50	kg	1.852,00	3,52	0,88	4,40	6.519,04	1.629,76	8.148,80	XXXXXXXXXX
4.2.2.2 Armadura de aço CA-60	kg	926,00	3,52	0,88	4,40	3.259,52	814,88	4.074,40	XXXXXXXXXX
4.2.2.3 Formas em madeira compensada resinada, espessura 14 mm	m2	328,50	16,00	4,00	20,00	5.256,00	1.314,00	6.570,00	GVA

Salver Empr. de Mão de Obra LTDA

CNPJ 00.521.113/0001-32

Salvio Pedro Machado  
Sócio Gerente

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
4.2.2.4 Concreto estrutural Fck= 25MPa	m3	24,30	204,80	51,20	256,00	4.976,64	1.244,16	6 220,80	XXXXXXXXXX
<b>4.2.3 Lajes pré-moldadas: 1o piso, 2o piso e cobertura</b>									
4.2.3.1 Escoramento para lajes-pré	m2	450,00	3,52	0,88	4,40	1 584,00	396,00	1 980,00	XXXXXXXXXX
4.2.3.2 Lajes pré-moldadas convencional , capacidade total 200kgf/m2	m2	450,00	22,40	5,60	28,00	10 080,00	2 520,00	12 600,00	XXXXXXXXXX
4.2.3.3 Concreto estrutural Fck= 25 MPa para capeamento de laje-pré, espessura 4 cm	m3	19,80	204,80	51,20	256,00	4 055,04	1 013,76	5 068,80	XXXXXXXXXX
Obs: O controle tecnológico do concreto será realizado pela empresa fornecedora de tal insumo, com expedição de PARECER técnico.									
<b>5 ALVENARIA</b>								<b>13.835,68</b>	
<b>5.1 Bloco A e Bloco B</b>									
5.1.1 Parede de alvenaria de fechamento/externa e interna em tijolo de 6 furos - 15cm, incluindo platibandas. BLOCO A	m2	24,00	16,00	4,00	20,00	384,00	96,00	480,00	XXXXXXXXXX
5.1.2 Parede de alvenaria de fechamento/externa e interna em tijolo de 6 furos - 15cm, incluindo platibandas. BLOCO B	m2	525,00	16,00	4,00	20,00	8 400,00	2 100,00	10 500,00	XXXXXXXXXX
<b>5.2 Muro</b>									
5.2.1 Parede de alvenaria externa em tijolo de 6 furos - 15cm. MURO	m2	121,48	12,80	3,20	16,00	1 554,94	388,74	1 943,68	XXXXXXXXXX
<b>5.3 Outras Alvenarias / Estruturas</b>									
5.3.1 Caixas de passagem de esgoto sanitário 60x60x60cm, incluso base em concreto estrutural, tampa em concreto armado com puxadores de ferro (inspeção), chapisco e reboco.cfe projeto.	unid	3,00	99,20	24,80	124,00	297,60	74,40	372,00	XXXXXXXXXX
5.3.2 Vergas em concreto armado sobre vãos e peitoris, incluindo áreas onde serão fixadas as estruturas metálicas da marquise.	m3	1,50	288,00	72,00	360,00	432,00	108,00	540,00	XXXXXXXXXX
<b>6 DIVISÓRIAS</b>								<b>5.040,00</b>	
<b>6.1 Divisórias dos sanitários em granito cfe projeto.</b>									
6.1.1 Divisórias sanitárias e parede fundo dos WC's, em granito polido, com portas, incluindo acessórios, fechadura e complementos, cfe projeto, para a perfeita fixação, espessura=3 cm	m2	21,00	192,00	48,00	240,00	4 032,00	1 008,00	5 040,00	granito cinza andorinha, fechadura pad divisória divulu
NOTA: Portas (incluso fechadura com indicação livre/ocupado, dobradiças cromadas, jogo de requadro e batentes em alumínio, acessórios para fixação e complementos).									
<b>7 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>3.080,00</b>	
<b>7.1 Portas internas (Fornecimento e instalação com batentes, contramarcos, alisares, ferragens e fechaduras)</b>									
7.1.1 Portas internas completas, incluindo ferragens e guarnições, diversas dimensões, cfe projeto	unid	11,00	224,00	56,00	280,00	2 464,00	616,00	3 080,00	Madeira itaú fechadura e dobradiça da
<b>8 ESQUADRIAS EM ALUMINIO, VIDROS TEMPERADOS E ESTRUTURAS METÁLICAS</b>								<b>37.668,92</b>	
<b>8.1 Esquadrias em alumínio anodizado, incluso vidros, ferragens, fechaduras e acessórios para fixação, conforme detalhamento em projetos.</b>									
8.1.1 Portas em vidro temperado 10 mm, incluindo todos acessórios para fixação, fechaduras e movimentação em aço cromado, para o perfeito funcionamento e vedação. (preço colocado).	m2	34,60	192,00	48,00	240,00	6 643,20	1 660,80	8 304,00	Vidro santar fechadura e acessórios da

50

Salvêr Empr. de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ 00 621 113 / 0001 32  
 Salvo Pedro Machado  
 Sócio Gerente

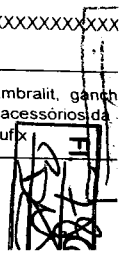
8304

DESCRÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
8.1.2 Janelas em aluminio, diversas medidas cfe. projeto, incluindo todos os vidros e acessórios para fechamento e fixação.	m2	94.74	192,00	48,00	240,00	18.190,08	4.547,52	22.737,60	Alumini alcoa vidro santa mar acessórios da p
8.1.3 Portão de ferro automatizado com motor de 1/3 HP. cfe projeto. (preço colocado).	m2	6,00	224,00	56,00	280,00	1.344,00	336,00	1.680,00	Ferro gerdau, motora da marc Levante
8.1.4 Chapa em aço inox, tamanho 40x100cm, instaladas na folha da porta do I.S. Def. Fisico, cfe projeto. (preço instalado)	unid	2,00	105,60	26,40	132,00	211,20	52,80	264,00	XXXXXXXXXX
8.1.5 Corrimão metálico nas escadas, inclusive acessórios de fixação e pintura sobre fundo, cfe projeto.	m	20,00	35,20	8,80	44,00	704,00	176,00	880,00	XXXXXXXXXX
8.1.6 Grade de proteção metálica no acesso do BLOCO A para BLOCO B, cfe. projeto.	m2	10,93	99,20	24,80	124,00	1.084,26	271,06	1.355,32	XXXXXXXXXX
8.1.7 Portas automatizadas, incluindo ferragem e automatização (excluindo-se os vidros)	unid	3,00	652,80	163,20	816,00	1.958,40	489,60	2.448,00	Portas em alun alcoa, automatização l e vidros santa marina
<b>9 IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO</b>								<b>5.133,12</b>	
9.1 Fornecimento e execução de impermeabilização com manta asfáltica 4mm a quente, c/ cantos arredondados nas bordas. Incluso: aplicação de fundo preparador de base asfáltica, tela tipo viveiro e película de polietileno.	m2	96,21	25,60	6,40	32,00	2.462,98	615,74	3.078,72	Tela da alcoa manta da ottobomgart
9.2 Fornecimento e execução de proteção mecânica c/ argamassa de cimento e areia (traço 1:3) e impermeabilizante esp. 2,5cm. Incluso regularização da superfície e requadramentos nas faces internas das platibandas+pintura asfáltica, mínimo 3 demãos cruzadas.	m2	98,50	7,68	1,92	9,60	756,48	189,12	945,60	XXXXXXXXXX.
9.3 Impermeabilização de vigas baldrames com aplicação de tinta asfáltica.	m2	231,00	3,84	0,96	4,80	887,04	221,76	1.108,80	Impermeabiliza da ottoabaungart
<b>10 REVESTIMENTOS DE FORROS</b>								<b>23.958,88</b>	
10.1 Forro em placas de gesso acartonado (F.G.A.), com destaque, inclusive com suportes, cfe. projeto arquitetônico.	m2	544,52	35,20	8,80	44,00	19.167,10	4.791,78	23.958,88	Gesso da marc F.G.A.
<b>11 REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>								<b>30.789,08</b>	
11.1 Revestimentos de paredes e tetos internos									
11.1.1 Chapisco	m2	1.456,00	1,92	0,48	2,40	2.795,52	698,88	3.494,40	XXXXXXXXXX
11.1.2 Emboço/Reboco, incluso embonecamento de quadros de energia, telefonia e requadramento de esquadrias.	m2	1.456,00	7,68	1,92	9,60	11.182,08	2.795,52	13.977,60	XXXXXXXXXX
11.1.3 Azulejo branco 20x20cm, c/ rejuntamento branco apropriado.	m2	27,00	19,20	4,80	24,00	518,40	129,60	648,00	Azulejo cecrisa rejunte votoran
11.2 Revestimentos de paredes externas									
11.2.1 Chapisco	m2	1.014,00	1,92	0,48	2,40	1.946,88	486,72	2.433,60	XXXXXXXXXX
11.2.2 Emboço/Reboco. Incluso requadramento de esquadrias.	m2	1.014,00	7,68	1,92	9,60	7.787,52	1.946,88	9.734,40	XXXXXXXXXX
12.2.3 Molduras da fachada	ml	125,27	3,20	0,80	4,00	400,86	100,22	501,08	XXXXXXXXXX
<b>12 PISOS</b>								<b>92.357,25</b>	
12.1 Pisos internos									

Salvo Empr. de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 00.521.113/000132  
Salvo Pedro Machado  
Sócio Gerente

DESCRÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA	
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL		
12.1.1	Contrapiso em concreto magro, esp. 5,0cm, incluso regularização da superfície, juntas de dilatação e preparo da superfície para revestimento. (BLOCO A e BLOCO B, exceto garagem)	m2	424,80	14,08	3,52	17,60	5 981,18	1 495,30	7 476,48	XXXXXXXXXX
12.1.2	Fornecimento e assentamento de piso em granito polido cfe. projeto, inclusive rejunte.	m2	265,12	118,40	29,60	148,00	3 139,21	7 847,55	39 237,76	XXXXXXXXXX
12.1.3	Fornecimento e assentamento de piso em granito apicoado cfe. projeto, inclusive rejunte.	m2	85,39	128,00	32,00	160,00	10 929,92	2 732,48	13 662,40	XXXXXXXXXX
12.1.4	Instalação de piso vinílico em rolo, fabricante Fadamac ou similar, incluindo cola, soldas e cera impermeabilizante apropriada. (Fornecimento TRE-SC)	m2	243,00	9,60	2,40	12,00	2 332,80	583,20	2 916,00	XXXXXXXXXX
12.1.5	Fornecimento e instalação de piso vinílico em rolo, incluindo cola, soldas e cera impermeabilizante apropriada.	m2	82,00	64,00	16,00	80,00	5 248,00	1 312,00	6 560,00	Fadamac
12.1.6	Piso cimentado regularizado liso para piso vinílico	m2	325,00	7,68	1,92	9,60	2 496,00	624,00	3 120,00	XXXXXXXXXX
12.1.7	Rodapés de granito (h=7,5cm)	ml	109,08	12,80	3,20	16,00	1 396,22	349,06	1 745,28	XXXXXXXXXX
12.1.8	Rodapés em EVA	ml	362,47	5,12	1,28	6,40	1 855,85	463,96	2 319,81	Fadamac
12.2	<b>Pisos externos</b>									
12.2.1	Piso tipo "Paver" na cor cinza (concreto), pavimentação intertravada - espessura 8 cm, resistência mínima de 35 MPA, incluso terraplanagem do terreno, compactação e lastro de brita/pó de pedra ou areia conforme orientação técnica do fabricante. (garagem do bloco B e calçamento externo).	m2	295,08	35,20	8,80	44,00	10 386,82	2 596,70	12 983,52	Cassol
12.3	<b>Pingadeiras - Soleiras</b>									
12.3.1	Pingadeiras/soleiras em granito cfe.projeto, espessura 20mm Obs. Especificação dos locais de assentamento, em projeto arquitetônico.	ml	73,00	25,60	6,40	32,00	1 868,80	467,20	2 336,00	XXXXXXXXXX
13	<b>PINTURA</b>								26.490,40	
13.1	<b>Pintura Interna</b>									
13.1.1	Fornecimento e aplicação de massa base látex PVA, incluso o preparo da superfície e lixamento.	m2	1.456,00	3,84	0,96	4,80	5 591,04	1 397,76	6 988,80	Suvinil
13.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica, cor branco (tetos) e cor macella (paredes).	m2	1.456,00	4,48	1,12	5,60	6 522,88	1.630,72	8 153,60	Suvinil
13.2	<b>Pintura Externa</b>									
13.2.1	Fornecimento e aplicação de massa acrílica, incluso o preparo da superfície e lixamento.	m2	1.014,00	3,84	0,96	4,80	3 893,76	973,44	4 867,20	Suvinil
13.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica, cor. conforme especificação em projeto.	m2	1.014,00	4,48	1,12	5,60	4 542,72	1 135,68	5 678,40	Suvinil
13.3	<b>Pintura em Superfícies Metálicas</b>									
13.3.1	Pintura de rufos e chapins com aplicação de fundo preparador de base asfáltica para chapa galvanizada e mínimo duas demãos de esmalte sintético.	m2	40,00	7,68	1,92	9,60	307,20	76,80	384,00	Suvinil
13.4	<b>Pintura em portas de madeira, rodapés e vistas</b>									
13.4.1	Pintura em esmalte sintético fosco, na cor porcelana, com preparo, emassamento, lixamento e mínimo três demãos	m2	52,30	6,40	1,60	8,00	334,72	83,68	418,40	Suvinil
14	<b>COBERTURA</b>								17.247,53	
14.1	Estrutura em madeira (cambará ou similar) de cobertura, tipo tesoura, composta de tesouras, pilares, tirantes, contraventamentos e demais elementos para estabilidade da estrutura, incluindo elementos de conexão, fixação, imunização etc., conforme projeto.	m2	93,23	28,80	7,20	36,00	2 685,02	671,26	3 356,28	XXXXXXXXXX
14.2	Telha ondulada de fibrocimento, espessura 6mm, incluindo ferragens e acessórios de fixação - ver orientações técnicas do fabricante	m2	93,23	14,08	3,52	17,60	1 312,68	328,17	1 640,85	Embralit, ganch e acessórios da blurix

Salvio Empre de Mão de Obra LTDA  
CNPJ 00 521 113 / 000132  
Salvio Pedro Machado  
Sócio Gerente

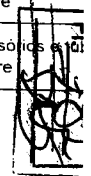


DESCRÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA	
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL		
14.3	Cumeeira de fibrocimento, espessura 6 mm, incluindo ferragens e acessórios de fixação - ver orientações técnicas do fabricante.	ml	27,00	14,08	3,52	17,60	380,16	95,04	475,20	Embralit, ganc e acessórios da blufix
14.4	Calhas em chapa galvanizada no. 28, corte 30 a 40 cm, incluindo pintura sobre fundo. (BLOCOS A e B)	ml	100,00	25,60	6,40	32,00	2.560,00	640,00	3.200,00	Aluminio alcoo: tinta da suvinil
14.5	Rufos em chapa galvanizada no. 28, corte 30cm, sobre platibanda e divisas, incluindo pintura sobre fundo. (BLOCOS A e B)	ml	100,00	22,40	5,60	28,00	2.240,00	560,00	2.800,00	Aluminio alcoo: tinta suvinil
14.6	Condutores em chapa galvanizada no. 28, 4 pto de coleta por bloco, incluindo pintura sobre fundo. (BLOCOS A e B)	ml	88,00	11,52	2,88	14,40	1.013,76	253,44	1.267,20	Aluminio alcoo: tinta suvinil
14.7	Retirada de mansardas existentes no telhado do bloco A e recomposição.	unid	4,00	352,00	88,00	440,00	1.408,00	352,00	1.760,00	XXXXXXXXXX
14.8	Revisão da estrutura de madeira do Bloco A, com tratamento com anti cupim.	m2	229,00	6,40	1,60	8,00	1.465,60	366,40	1.832,00	XXXXXXXXXX
14.9	Lavagem com jato d'água de todas as telhas ceramicas, incluindo reparos e substituição de telhas quebradas.	m2	229,00	3,20	0,80	4,00	732,80	183,20	916,00	XXXXXXXXXX
<b>15 COMPLEMENTOS INTERNOS</b>									<b>3.450,56</b>	
15.1	<b>Bancadas e Cubas</b>									
15.1.1	Bancadas para copa em granito verde labrador, tamanho 4,00x0,60m, com uma cuba de inox (fornecimento TRE-SC), incluindo calafetação com guarnição de parede (rodapia), com borda dupla boleada conforme projeto, chumbada na parede com massa forte e acessórios de fixação, sifão copo em PVC cromado, incluindo torneira de mesa cromada, bica móvel com arejador articulável, e fixação.	m2	2,40	544,00	136,00	680,00	1.305,60	326,40	1.632,00	Acessórios da torneira da docc
15.2	<b>Acessórios para Banheiros</b>									
15.2.1	Barras de apoio para I.S. deficiente fisico - Material fornecido pelo TRE-SC.	un	2,00	22,40	5,60	28,00	44,80	11,20	56,00	XXXXXXXXXX
15.2.2	Espelho cristal, 4mm, lapidado e polido sobre bancada dos sanitários, fixados com 4 botões cromados, nas dimensões indicadas em projeto.	m2	5,12	70,40	17,60	88,00	360,45	90,11	450,56	Vidro santa ma e armação de aluminio alcooa
15.2.3	Acionador para mictório - compacto (acionamento sob pressão e fechamento automático)	unid	2,00	105,60	26,40	132,00	211,20	52,80	264,00	Docol
15.2.4	Torneira para lavatório de Mesa.	unid	8,00	96,00	24,00	120,00	768,00	192,00	960,00	Docol
15.2.5	Torneira de uso geral para jardim com rosca para mangueira, acabamento cromado.	unid	2,00	35,20	8,80	44,00	70,40	17,60	88,00	Docol
<b>16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>11.044,48</b>	
16.1	<b>Instalações Hidráulicas</b>									
16.1.1	Instalação de bacias sanitárias com caixa acoplada convencional e demais acessórios para sua fixação. (Estes materiais serão fornecidos pelo TRE-SC, orçar somente a mão-de-obra de instalação).	unid	5,00	28,80	7,20	36,00	144,00	36,00	180,00	XXXXXXXXXX
16.1.2	Fornecimento e instalação de mictório individual de louça com sifão de porcelana integrado, cor branca cfe projeto, incluindo acessórios para fixação e perfeito funcionamento.	unid	2,00	224,00	56,00	280,00	448,00	112,00	560,00	Mictório da ceite acessórios em F da tigre e de me da docol
16.1.3	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna suspensa na cor branca, incluindo, sifão em PVC cromado, valvulas metalicas e engate flexivel cromado e demais acessorios para o perfeito funcionamento.	unid	1,00	192,00	48,00	240,00	192,00	48,00	240,00	Lavatório com coluna da ceite, acessórios em F da tigre e de me da docol

Salver Empr. de Mão de Obra LTDA  
CNPJ 00.524.113/000132  
Salvio Pedro Machado  
Sócio Gerente

DESCRÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
16.1.4 Lavatórios em bancada de granito 20 mm, contendo 02 cubas (as cubas serão fornecidas pelo TRE-SC), saias e rodapia, cfe projeto, incluindo, sifão, valvulas metálicas e engates flexíveis cromados e demais acessórios para sua perfeita fixação e funcionamento.	unid	1,00	352,00	88,00	440,00	352,00	88,00	440,00	Granito cinza andorinha, acessórios de P da tigre e acessórios de m da Docol
16.1.5 Lavatórios em bancada de granito 20 mm, contendo 03 cubas (as cubas serão fornecidas pelo TRE-SC), saias e rodapia, cfe projeto, incluindo, sifão, valvulas metálicas e engates flexíveis cromados e demais acessórios para sua perfeita fixação e funcionamento.	unid	1,00	512,00	128,00	640,00	512,00	128,00	640,00	Granito cinza andorinha, acessórios de P da tigre e acessórios de m da Docol
16.1.6 Lavatórios em bancada de granito 20 mm, contendo 01 cuba (a cuba será fornecida pelo TRE-SC), saias e rodapia, cfe projeto, incluindo, sifão, valvulas metálicas e engates flexíveis cromados e demais acessórios para sua perfeita fixação e funcionamento.	unid	2,00	416,00	104,00	520,00	832,00	208,00	1 040,00	Granito cinza andorinha, acessórios de P da tigre e acessórios de m da Docol
16.1.7 Tanque em louça branca com coluna, 18 litros, valvula metálica e sifão com copo metálico, cfe projeto.	unid	1,00	192,00	48,00	240,00	192,00	48,00	240,00	Azulejo branco cecriza, acessór de PVC da Tigre acessórios de m da Docol
16.1.8 Registro de gaveta, com canopla em metal cromado, incluindo tubulações em PVC e conexões diversas para perfeito funcionamento dos pontos hidráulicos, conforme projeto hidráulico.	pç	6,00	54,40	13,60	68,00	326,40	81,60	408,00	Registro da doc acessórios de P da tigre
16.1.9 Instalação de ducha higienica com mangueira, fornecida pelo TRE-SC.	unid	3,00	32,00	8,00	40,00	96,00	24,00	120,00	XXXXXXXXXX
16.1.10 Caixa d'água em fibra c/ volume de 1.000 litros cada, c/ tampa de encaixe, inclusive registros esfera em PVC, tubulações do cola, prumadas e distribuição nos compartimentos, conforme projeto hidráulico.	unid	2,00	352,00	88,00	440,00	704,00	176,00	880,00	Caixa da Glasul acessórios de P da tigre, registro docol
<b>16.2 Instalações Sanitárias - Esgoto</b>									
16.2.1 Ponto de vaso sanitário, incluindo acessórios de vedação, fixação, tubulações e conexões para ligação com caixa de inspeção e perfeito funcionamento do ponto, conforme projeto hidráulico.	unid	5,00	54,40	13,60	68,00	272,00	68,00	340,00	Acessórios , tubulações e cai da Tigre
16.2.2 Ponto de caixa sifonada 150x150x50cm, grelha de PVC cromado, incluindo acessórios, tubulações e conexões necessárias para interligação com outros tubos ou caixa de inspeção, conforme projeto hidráulico.	unid	5,00	35,20	8,80	44,00	176,00	44,00	220,00	Acesórios e tub da Tigre
16.2.3 Ponto de saída de esgoto de lavatórios, incluindo tubulações, conexões e outros acessórios necessários a conexão com as caixas sifonadas, conforme projeto hidráulico.	unid	8,00	35,20	8,80	44,00	281,60	70,40	352,00	Acessórios e tul da tigre
16.2.4 Ponto de saída de esgoto de pia da copa, incluindo tubulações, conexões e outros acessórios necessários a conexão com as caixas sifonadas, conforme projeto hidráulico.	unid	1,00	35,20	8,80	44,00	35,20	8,80	44,00	Acessórios e tul da tigre
16.2.5 Ponto de mictório, incluindo acessórios de vedação, fixação, tubulações e conexões para ligação com caixa de inspeção ou tubulações, conforme projeto hidráulico.	unid	2,00	35,20	8,80	44,00	70,40	17,60	88,00	Acessórios e tul da tigre
16.2.6 Ponto de caixa de gordura em PVC com tampa cega, incluindo acessórios, tubulações e conexões necessárias para interligação com outros tubos ou caixa de inspeção, conforme projeto hidráulico	unid	1,00	35,20	8,80	44,00	35,20	8,80	44,00	Acessórios e tul da tigre
16.2.7 Ponto de caixa de inspeção, incluindo acessórios, tubulações e conexões necessárias para interligação com outros tubos, caixa de inspeção ou coletor público, conforme projeto hidráulico.	unid	3,00	35,20	8,80	44,00	105,60	26,40	132,00	Acessórios e tul da tigre

Salvo Emp. de Mão de Obra LTDA  
CNPJ 00521 113 / 0001 32  
Salvio Pedro Machado  
Sócio Gerente



DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA	
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL		
16.2.8	Terminal para coluna de ventilação 50mm	unid	2,00	22,40	5,60	28,00	44,80	11,20	56,00	Tigre
16.2.9	Rasgos em paredes, conforme projeto hidráulico, observando os diversos diâmetros das tubulações.	ml	98,12	3,20	0,80	4,00	313,98	78,50	392,48	XXXXXXXXXX
16.2.10	Escavação manual de valas	ml	25,00	9,60	2,40	12,00	240,00	60,00	300,00	XXXXXXXXXX
16.2.11	Reaterro manual	m3	4,00	9,60	2,40	12,00	38,40	9,60	48,00	XXXXXXXXXX
<b>16.3</b>	<b>Instalações de Águas Pluviais</b>									
16.3.1	Tubos de PVC de 100 mm, até conexão com rede pluvial pública, conforme projeto hidráulico	ml	25,00	12,80	3,20	16,00	320,00	80,00	400,00	Tigre
16.3.2	Calhas em chapa galvanizada no. 28, corte 30 a 40 cm, incluindo pintura sobre fundo. (BLOCOS A e B)	ml	50,00	25,60	6,40	32,00	1 280,00	320,00	1 600,00	Aluminio alcooa
16.3.3	Rufos e chapins em alumínio, corte 30cm, sobre platibanda e divisas, incluindo pintura sobre fundo. (BLOCOS A e B)	ml	50,00	25,60	6,40	32,00	1 280,00	320,00	1 600,00	Aluminio alcooa
16.3.4	Escavação manual de valas para tubulações de esgoto e águas pluviais.	m3	25,00	9,60	2,40	12,00	240,00	60,00	300,00	XXXXXXXXXX
16.3.5	Reaterro manual	m3	5,00	9,60	2,40	12,00	48,00	12,00	60,00	XXXXXXXXXX
16.3.6	Ralos para os terraços com grelhas removíveis de metal inoxidável (latão, bronze, etc) e demais complementos necessários ao perfeito escoamento das águas pluviais, tudo em conformidade com o projeto específico	unid	4,00	64,00	16,00	80,00	256,00	64,00	320,00	Ralos da tigre e grelhas de ferro gerdau
<b>17</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>1 280,00</b>	
17.1	Extintores para incêndio c/ suportes de parede / piso									XXXXXXXXXX
17.1.1	Extintor manual de pó químico seco 4Kg	unid	5,00	128,00	32,00	160,00	640,00	160,00	800,00	XXXXXXXXXX
17.1.2	Extintor manual de gás carbônico 4Kg	unid	5,00	76,80	19,20	96,00	384,00	96,00	480,00	XXXXXXXXXX
	Obs: Inclui-se neste item a identificação do local segundo as normas do CB-SC, sendo: suportes, placas e demais materiais e serviços para a perfeita identificação.									
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>61 900,96</b>	
<b>18.1</b>	<b>Entrada Geral de Energia</b>									
18.1.1	Entrada de energia Padrão CELESC) - trifásico, 4 fios; Caixa de medição padrão CELESC: 1 medidor, 1 disjuntor trifásico 125 A, até 75 kVA	unid	1,00	608,00	152,00	760,00	608,00	152,00	760,00	XXXXXXXXXX
18.1.2	Rasgos, embutimento de eletrodutos com diversos diâmetros, incluindo fechamento, conforme projeto específico.	ml	2 688,00	3,84	0,96	4,80	10 321,92	2 580,48	12 902,40	XXXXXXXXXX
18.1.3	Embutimento de caixas de passagem, conforme projeto específico.	unid	360,00	2,56	0,64	3,20	921,60	230,40	1 152,00	XXXXXXXXXX
18.1.4	Fiações diversas	ml	6 680,00	1,92	0,48	2,40	12 825,60	3 206,40	16 032,00	XXXXXXXXXX
18.1.5	Pontos de lampadas fluorescentes, completos e funcionando, conforme projeto específico.	unid	116,00	64,00	16,00	80,00	7 424,00	1 856,00	9 280,00	Fios da marca corfil, luminária imperial, lampada da phillips
18.1.6	Pontos de tomadas monofásicas, completas e funcionando, conforme projeto específico.	unid	117,00	28,80	7,20	36,00	3 369,60	842,40	4 212,00	Fios da marca corfil e tomada
18.1.7	Quadro de Distribuição QD1: 1 disj IDR trif+2 disj trif+14 disj mono. completo, conforme projeto específico	unid	1,00	768,00	192,00	960,00	768,00	192,00	960,00	Quadro da cem disjuntores siem fios da corfil
18.1.8	Quadro de Distribuição QD2: 1 disj IDR trif+17 disj mono. completo, conforme projeto específico	unid	1,00	704,00	176,00	880,00	704,00	176,00	880,00	Quadro da cem disjuntores siem fios da corfil

Salver Emp. de Mão de Obra LTDA  
CNPJ 00 521 113 / 0001 32  
Salvio Pedro Machado



DESCRÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA	
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL		
18.1.9	Quadro de Distribuição QD3: 1 disj IDR trif+4 disj mono, completo, conforme projeto específico	unid	1,00	352,00	88,00	440,00	352,00	88,00	440,00	Quadro da cem. disjuntores siemens fios da corfil
18.1.10	Quadro de Distribuição QD4: 1 disj IDR trif+2 disj mono+1disj trif, completo, conforme projeto específico	unid	1,00	224,00	56,00	280,00	224,00	56,00	280,00	Quadro da cem. disjuntores siemens fios da corfil
<b>18.2</b>	<b>Entrada de Telecomunicações</b>									
18.2.1	Quadro geral telecomunicações - QT N° 3 (400x400x120mm) - tipo embutir	unid	1,00	96,00	24,00	120,00	96,00	24,00	120,00	Quadro da cem.
18.2.2	Pontos de tomadas de telefone na parede, conforme projeto específico	unid	32,00	35,20	8,80	44,00	1.126,40	281,60	1.408,00	Tomada da pia. fios da perfil
18.2.3	Pontos de tomadas de telefone no piso, conforme projeto específico.	unid	18,00	35,20	8,80	44,00	633,60	158,40	792,00	Tomada da pia. fios da perfil
18.2.4	Par trançado FI 60-R cor cinza, para telefone	ml	1.531,00	2,05	0,51	2,56	3.135,49	783,87	3.919,36	Furukava
18.2.5	Cabo UTP-4 pares CAT 5e-lógica	ml	1.336,00	0,96	0,24	1,20	1.282,56	320,64	1.603,20	Furukava
<b>18.3</b>	<b>Infra-Estrutura de Alarme Patrimonial</b>									
18.3.1	Infra-Estrutura para CFTV, conforme projeto específico.	vb	1,00	1.408,00	352,00	1.760,00	1.408,00	352,00	1.760,00	XXXXXXXXXX
<b>18.4</b>	<b>Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas</b>									
18.4.1	CONFORME PROJETO: incluindo materiais e mão de obra, para execução de 1 (um) ponto e cobertura da area construída.	m2	750,00	5,76	1,44	7,20	4.320,00	1.080,00	5.400,00	XXXXXXXXXX
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>6.860,80</b>	
19.1	Limpeza geral e permanente da obra	m2	750,00	1,28	0,32	1,60	960,00	240,00	1.200,00	XXXXXXXXXX
19.2	Paisagismo	vb	1,00	1.600,00	400,00	2.000,00	1.600,00	400,00	2.000,00	XXXXXXXXXX
19.3	Revestimentos de pedras e meio fio, conforme projeto de paisagismo	m2	83,20	35,20	8,80	44,00	2.928,64	732,16	3.660,80	XXXXXXXXXX
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>								<b>32.696,00</b>	
20.1	Condicionador de ar "split" - U E + U C 1.2 - 9.000BTU/h.	unid	1,00	928,00	232,00	1.160,00	928,00	232,00	1.160,00	York
20.2	Condicionador de ar "split" - U E + U C 1.3 - 12.000BTU/h.	unid	1,00	1.196,80	299,20	1.496,00	1.196,80	299,20	1.496,00	York
20.3	Condicionador de ar "split" - U E + U C 2.4 - 12.000BTU/h.	unid	1,00	1.344,00	336,00	1.680,00	1.344,00	336,00	1.680,00	York
20.4	Condicionador de ar "split" - U E + U C 2.5 - 9.000BTU/h.	unid	1,00	1.056,00	264,00	1.320,00	1.056,00	264,00	1.320,00	York
20.5	Condicionador de ar "split" - U E + U C 2.6 - 12.000BTU/h.	unid	1,00	1.376,00	344,00	1.720,00	1.376,00	344,00	1.720,00	York
20.6	Condicionador de ar "split" - U E + U C 2.8 - 36.000BTU/h.	unid	1,00	3.840,00	960,00	4.800,00	3.840,00	960,00	4.800,00	York
20.7	Condicionador de ar "split" - U E + U C 1.1 - 60.000BTU/h.	unid	1,00	4.800,00	1.200,00	6.000,00	4.800,00	1.200,00	6.000,00	York
20.8	Ventilador de exaustão - VE-01	unid	1,00	608,00	152,00	760,00	608,00	152,00	760,00	Westaflex
20.9	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - U E + U C 1.1 - 60.000BTU/h.	cj	1,00	1.472,00	368,00	1.840,00	1.472,00	368,00	1.840,00	XXXXXXXXXX
20.10	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "multisplit" U E + U C 1.2 - 9.000BTU/h.	cj	1,00	496,00	124,00	620,00	496,00	124,00	620,00	XXXXXXXXXX
20.11	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "multisplit" U E + U C 1.3 - 12.000BTU/h.	cj	1,00	496,00	124,00	620,00	496,00	124,00	620,00	XXXXXXXXXX
20.12	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - U E + U C 2.1 - 24.000BTU/h. (máquina fornecida pelo TRE-SC)	cj	1,00	1.152,00	288,00	1.440,00	1.152,00	288,00	1.440,00	XXXXXXXXXX
20.13	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - U E + U C 2.2 - 24.000BTU/h. (máquina fornecida pelo TRE-SC)	cj	1,00	1.152,00	288,00	1.440,00	1.152,00	288,00	1.440,00	XXXXXXXXXX
20.14	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - U E + U C 2.3 - 24.000BTU/h. (máquina fornecida pelo TRE-SC)	cj	1,00	1.152,00	288,00	1.440,00	1.152,00	288,00	1.440,00	XXXXXXXXXX
20.15	Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - U E + U C 2.4 - 12.000BTU/h.	cj	1,00	576,00	144,00	720,00	576,00	144,00	720,00	XXXXXXXXXX

Salver Empr. de Mão de Obra LTDA  
CNPJ 00 521 113 / 0001 32  
Salvio Pedro Machado  
Sócio Gerente

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITARIOS			PREÇOS TOTAIS			MARCA
			MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
20.16 Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - UE + UC 2.5 - 9.000BTU/h.	cj	1,00	576,00	144,00	720,00	576,00	144,00	720,00	XXXXXXXXXX
20.17 Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - UE + UC 2.6 - 12.000BTU/h.	cj	1,00	576,00	144,00	720,00	576,00	144,00	720,00	XXXXXXXXXX
20.18 Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - UE + UC 2.7 - 24.000BTU/h. (máquina fornecida pelo TRE-SC)	cj	1,00	1.152,00	288,00	1.440,00	1.152,00	288,00	1.440,00	XXXXXXXXXX
20.19 Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - UE + UC 2.8 - 36.000BTU/h.	cj	1,00	1.248,00	312,00	1.560,00	1.248,00	312,00	1.560,00	XXXXXXXXXX
20.20 Interligação elétrica e frigorífica da unidade "split" - UE + UC 3.1 - 60.000BTU/h. (máquina fornecida pelo TRE-SC)	cj	1,00	832,00	208,00	1.040,00	832,00	208,00	1.040,00	XXXXXXXXXX
20.21 Interligação elétrica do ventilador VE-01	cj	1,00	128,00	32,00	160,00	128,00	32,00	160,00	XXXXXXXXXX
<b>21 INSTALAÇÕES MECANICAS</b>								<b>61.217,75</b>	
0 Elevador, com motor de frequência variável (OVF) e sem casa de máquinas. Capacidade: 06 (seis) pessoas.	unid	1,00	48.974,20	12.243,55	61.217,75	48.974,20	12.243,55	61.217,75	Atlas Schliender
<b>TOTAL PARCIAL : MATERIAL E MÃO-DE-OBRA</b>									
<b>SUBTOTAL (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21)=</b>								<b>R\$ 695.229,97</b>	
<b>BDI (25%)=</b>								<b>R\$ 173.807,49</b>	
<b>TOTAL (SUBTOTAL + BDI)=</b>								<b>R\$ 869.037,46</b>	

original = 722.222,22  
 - 8484,25

7860553,22

713734,97  
 + 155292,50  
 = 869037,47

Salve Emor. de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ 00 521 113 / 0001 32  
 Salvo Pedro Machado  
 Sócio Gerente





# SALVER EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA LTDA

CGC 00.521.113/0001-32

INSC. EST. 253.067.871

ROD. SC 302 KM 01, Nº 2030

- ITUPORANGA/SC

FONE (047) 3533-1274 - FONE / FAX (047) 3533-1777

e-mail - licitacoes@salver.com.br

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE UMA CASA COM APROXIMADAMENTE 411 M<sup>2</sup>

LOCAL: RUA JAGUARUNA, Nº 32 E 38 - JOINVILLE/SC

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	195 DIAS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.763,81	94,00%	R\$ 559,39	6,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2	MOVIMENTO DE TERRA /DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGEM	R\$ 5.504,75	97,00%	R\$ 170,25	3,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 54.168,60	24,00%	R\$ 112.851,25	50,00%	R\$ 58.682,65	26,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
4	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 49.748,05	58,00%	R\$ 19.727,68	23,00%	R\$ 16.296,78	19,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
5	ALVENARIA	R\$ -		R\$ 6.053,11	35,00%	R\$ 11.241,49	65,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
6	DIVISÓRIAS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.150,00	50,00%	R\$ 3.150,00	50,00%
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 770,00	20,00%	R\$ 1.540,00	40,00%	R\$ 385,00	10,00%	R\$ 1.155,00	30,00%
8	ESQUADRIAS EM ALUMINIO, VIDROS TEMPERADOS E ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.354,31	5,00%	R\$ 18.834,46	40,00%	R\$ 9.417,23	20,00%	R\$ 11.771,54	25,00%	R\$ 4.708,62	10,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO	R\$ -		R\$ 3.208,20	50,00%	R\$ 3.208,20	50,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
10	REVESTIMENTOS DE FORROS	R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 13.476,87	45,00%	R\$ 13.476,87	45,00%	R\$ 2.994,86	10,00%
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	R\$ -		R\$ -		R\$ 5.772,95	15,00%	R\$ 17.318,86	45,00%	R\$ 3.848,64	10,00%	R\$ 11.545,91	30,00%	R\$ -	
12	PISOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 40.406,30	35,00%	R\$ 34.633,97	30,00%	R\$ 40.406,30	35,00%	R\$ -	
13	PINTURA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.966,95	15,00%	R\$ 16.556,30	50,00%	R\$ 11.589,55	35,00%
14	COBERTURA	R\$ -		R\$ -		R\$ 17.247,53	80,00%	R\$ 4.311,85	20,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
15	COMPLEMENTOS INTERNOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.019,24	70,00%	R\$ 1.293,96	30,00%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 3.451,40	25,00%	R\$ 6.212,52	45,00%	R\$ 2.761,12	20,00%	R\$ 1.380,56	10,00%	R\$ -	
17	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 1.600,00	100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 3.868,81	5,00%	R\$ 23.212,86	30,00%	R\$ 23.212,86	30,00%	R\$ 15.475,24	20,00%	R\$ 11.606,43	15,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 4.288,00	50,00%	R\$ 4.288,00	50,00%
20	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ 10.217,50	25,00%	R\$ 10.217,50	25,00%	R\$ 4.087,00	10,00%	R\$ 16.348,00	40,00%
21	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 22.956,66	30,00%	R\$ 26.782,77	35,00%	R\$ 26.782,77	35,00%
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 118.185,21</b>	<b>13,60%</b>	<b>R\$ 142.569,88</b>	<b>16,41%</b>	<b>R\$ 122.124,11</b>	<b>14,05%</b>	<b>R\$ 121.284,38</b>	<b>13,96%</b>	<b>R\$ 127.031,79</b>	<b>14,62%</b>	<b>R\$ 152.324,92</b>	<b>17,53%</b>	<b>R\$ 85.517,18</b>	<b>9,84%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 118.185,21</b>	<b>13,60%</b>	<b>R\$ 260.755,09</b>	<b>30,01%</b>	<b>R\$ 382.879,20</b>	<b>44,06%</b>	<b>R\$ 504.163,57</b>	<b>58,01%</b>	<b>R\$ 631.195,36</b>	<b>72,63%</b>	<b>R\$ 783.520,28</b>	<b>90,16%</b>	<b>R\$ 869.037,46</b>	<b>100,00%</b>

Salver Empr. de Mão de Obra LTDA

CNPJ 00.521.113/0001.32

Salvio Pedro Machado

Sócio Gerente

