



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: FÓRUM CARTÓRIO ELEITORAL

LOCAL RIO DO SUL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2006

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PREÇO

Ituporanga, 06 de fevereiro de 2007

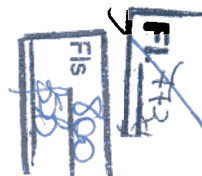
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL UNITÁRIO	MÃO DE OBRA UNITÁRIA	CUSTO UN (MAT + MO)	PARCIAL DE MATERIAL	PARCIAL DE MÃO DE OBRA	PARCIAL (MAT + MO)
1	SERVIÇOS INICIAIS						564,84	141,21	706,05
1.2	Demolições e Remoções			-	-	-	-	-	-
1.2.2	Demolição do telhado - orçado em 90,85 m² a executar 232,06 m²	m²	141,21	4,00	1,00	5,00	564,84	141,21	706,05
2	COBERTURA						3.769,14	623,02	4.392,17
2.1	Revisão geral do madeiramento e da cobertura com telha fibrocimento	m²	(141,21)	12,00	3,00	15,00	(1.694,52)	(423,63)	(2.118,15)
2.2	Novo telhado com telha fibrocimento 6mm e todos os acessórios necessários no telhado (pav. superior e pav. Inferior da edificação principal) - orçado em 68,94 m² a executar 210,152 m²	m²	141,21	48,00	12,00	60,00	6.778,08	1.694,52	8.472,60
2.3	Colocação de rufos de concreto armado espessura 3cm e larg. 25 cm	m	(43,65)	43,00	10,00	53,00	(1.876,95)	(436,50)	(2.313,45)
2.5	Calhas de alvenaria	m²	(13,48)	31,36	7,84				(528,42)
2.6	Impermeabilização das calhas	m²	(13,48)	31,36	7,84	39,20	(422,73)	(105,68)	(528,42)
	Colocação de rufos metálicos em galvalume larg. 25 cm	m	75,40	16,00		16,00	1.206,40	-	1.206,40
2.8	Colocação de calhas metálicas em galvalume	m	7,20	28,00		28,00	201,60	-	201,60
3	ALVENARIA			-	-		(131,32)	(32,83)	(164,15)
3.1	Alvenaria de tijolos - orçado em 17,31 a executar 21,10 m²	m²	3,79	22,40	5,60	28,00	84,90	21,22	106,12
	Verga e contra-verga em concreto 15x15cm	m³	(0,32)	672,00	168,00	840,00	(216,22)	(54,05)	(270,27)
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76,02	19,62	95,64

SALVER EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ 00.521.113/0001-32
SALVIO PEDRO MACHADO
SÓCIO GERENTE

15/02/07

4.3	Arandela triangular, branca, vidro fosco, uso interno, com lâmpada PL 26W - orçada em 7 un a executar 5 un	PÇ	(2,00)	65,00	14,00	79,00	(130,00)	(28,00)	(158,00)
4.4	Luminária tartaruga pirâmide branca, de alumínio, uso externo, com uma lâmpada PL 26W - orçada em 4 un a executar 6 un	PÇ	2,00	135,00	32,00	167,00	270,00	64,00	334,00
4.15	Eletroduto PVC rígido diam. 3/4" Tigre	m	(180,00)	0,80	0,20	1,00	(144,00)	(36,00)	(180,00)
4.16	Eletroduto PVC rígido diam. 1" Tigre	m	(48,00)	1,50	0,40	1,90	(72,00)	(19,20)	(91,20)
4.17	Eletroduto PVC rígido diam. 1 1/4" Tigre	m	(8,00)	2,30	0,60	2,90	(18,40)	(4,80)	(23,20)
4.18	Eletroduto PVC rígido diam. 1 1/2" Tigre	m	(7,00)	2,50	0,70	3,20			(22,40)
4.19	Eletroduto PVC rígido diam. 2" Tigre	m	(17,00)	4,00	1,00	5,00			(85,00)
	Eletroduto PVC corrugado diam. 3/4" Tigre	m	180,00	0,64	0,16	0,80	115,20	28,80	144,00
	Eletroduto PVC corrugado diam. 1" Tigre	m	48,00	1,20	0,32	1,52	57,60	15,36	72,96
	Eletroduto PVC corrugado diam. 1 1/4" Tigre	m	8,00	1,84	0,48	2,32	14,72	3,84	18,56
	Eletroduto PVC corrugado diam. 1 1/2" Tigre	m	7,00	2,00	0,56	2,56	14,00	3,92	17,92
	Eletroduto PVC corrugado diam. 2" Tigre	m							68,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.095,57	686,57	2.782,14
6.4	Banheiro Público								
6.4.1	Alteração do sistema hidro-sanitário para adequação de banheiro comum para banheiro conforme NBR 9050/1994 que possibilite acesso de pessoas que utilizem cadeiras de rodas. (Incluindo rasgos no piso e parede, fornecimento da tubulação hidráulica e tubos de ferro galvanizado para apoio, fixados nas paredes.)								
6.4.1.1	Abertura de valas	m	9,00		12,00	12,00		108,00	108,00
	Rasgo em paredes de alvenaria para tubulações	m	18,00	4,40	1,10	5,50	79,20		99,00
	Válvula de descarga	PÇ			24,				123,00
	Vaso sanitário (para deficiente físico)	PÇ					384,		480,00
	Assento sanitário	PÇ							125,00
	Parafuso de fixação	un							12,00
	Pia de louça para deficiente fixada sob armário conf. Normas	un				350,			350,00
	Barra de apoio para deficientes físicos conf. Normas	cj							280,00
	Torneira para lavatório tipo presmatic	PÇ	1,00	153,60	38,40	192,00	153,60		192,00
6.4.1.10	Tubo de PVC 100mm	m	9,00	14,40	3,60	18,00	129,60		162,00
6.4.1.11	Curva de 100mm	un	4,00	14,40	3,60	18,00	57,60	14,40	72,00
6.4.1.12	Luva de 100mm	un	4,00	11,20	2,80	14,00	44,80	11,20	56,00
6.4.1.13	Caixa de passagem	un	1,00	120,00	30,00	150,00	120,00	30,00	150,00

SALVER EMPREITEIRA DE MAO
DE OBRAS LTDA
CNPJ 00.521.113/0001-82
SALVO PEDRO MACHADO
SÓCIO GERENTE

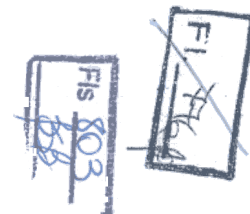


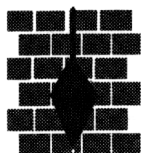
6.4.1.14	Tubo de PVC marrom de 50mm	m	12,00	9,46	13,41	113,52	47,40	160,92
6.4.1.15	Tubo de PVC marrom de 25mm	m	6,00	2,66	4,96			29,76
6.4.1.16	Tee de 50 x 25mm	pc	1,00	6,75	3,85	10,60		10,60
6.4.1.17	Tee de 50mm	pc	1,00	6,06	4,62	10,68		10,68
6.4.1.18	Joelho marrom de 50mm	pc	3,00	4,23	4,62	8,85		26,55
6.4.1.19	Joelho marrom de 25mm	pc	3,00	1,13	3,08	4,21		12,63
		pc	1,00	20,00	5,00	25,00		25,00
6.4.1.21	Válvula de lavatório	pc	1,00					20,00
		pc		40,00				49,00
		pc	1,00					30,00
		m	18,00					198,00
7	INSTALAÇÃO DE GÁS						150,00	150,00
7.1	Retirada do aquecedor de gás	un	1,00		150,00	150,00	150,00	150,00
9	APARELHOS SANITÁRIO E METAIS (considerando alteração nos banheiros do pavto superior)					4.365,07	1.502,39	5.867,45
9.1	Bacia sanitária com caixa acoplada, linha Village, branca, com assento Village referencia AP18, em poliéster, fixação cromada, Deca -orçada em 2,0 un a executar 4,0 un	un	2,00	500,00	120,00	620,00	1.000,00	1.240,00
9.2	Torneira presmatic	un	2,00	145,00	10,00	155,00	290,00	310,00
9.4	Sifão cromado para lavatório no banheiro, tigre - orçada em 2,0 un a executar 4,0 un	un	2,00	40,00	9,00	49,00	80,00	98,00
9.6	Demolição do piso cerâmico dos banheiros	m²	9,51	4,00	1,00	5,00	38,04	47,55
9.7	Demolição de revestimento de azulejo	m²	46,23	4,00				231,15
	Demolição de banheira e acessórios	un	1,00	-	90,00	90,00	-	90,00
	Retirada de bacia sanitária e acessórios	un	2,00	-	90,00	90,00	-	
	Nos itens 9.8 e 9.9 está previsto a retirada destas peças sanitárias pois a tubulação foi instalada no piso sob estas peças. O sistema hidráulico de de ambos banheiros localizados no pavimento superior, apresentam vazamentos.							
9.10	Instalação hidro-sanitária com concerto de tubulação danificada							
9.10.1	Rasgo em alvenaria para retirada de tubulação danificada	m	30,00	4,40	1,10	5,50	132,00	165,00
	Retirada de tubuação danificada	m	30,00		5,00	5,00	150,00	
9.10.3	Tubulação PVC marrom de 25mm	m	16,00	2,66	2,30	4,96	42,56	
9.10.4	Tubulação PVC marrom de 50mm	m	13,98	9,46	3,95	13,41	132,25	55,22
9.10.5	Curva PVC marrom de 50mm	pc	6,00	8,19	4,62	12,81	49,14	76,86
9.10.6	União PVC soldável de 50mm	pc	6,00	16,44	4,62	21,06	98,64	126,36
9.10.7	Adaptador de 50mm	pc	4,00	3,28	4,62	7,90	17,12	31,60
9.10.8	Registro geral de 50mm	pc	2,00	56,50	12,33	68,83	173,00	137,66

9.10.9	Curva PVC marrom de 25mm	pc	6,00	1,49	3,79	8,94	13,80	22,74
9.10.10	União PVC soldável de 25mm	pc	6,00	4,31	3,08	7,39	25,86	44,34
9.10.11	Fechamento dos rasgos em alvenaria com cimento e areia	m	30,00	8,80	2,20	11,00	264,00	330,00
9.11	Reboco interno (chapisco + argamassa pré-fabricada + cimento)	m²	46,23	13,00	3,00	16,00	600,99	739,68
9.12	Azulejo linha Basics, modelo White basic lux 20x20, Portinari, até a altura de 1,50m com rejunte branco	m²	25,68	30,00	7,00	37,00	770,40	179,76
9.13	Faixa de azulejo modelo pencil BE lux, 1,3x20, linha Border, Portinari, instalada para acabamento do azulejo	m	18,90	5,50	1,00	6,50	103,95	18,90
	Regularização de piso para revestimento vinílico	m²	9,51	16,00	4,00	20,00	152,16	38,04
9.15	Pintura Interna com tinta latéx PVA com massa corrida, cor palha, marca Suvinil	m²	20,55	12,90	2,50	15,40	265,10	51,38
10	ESQUADRIAS					11.881,97	2.956,48	14.838,45
10.1	Vedação das janelas de alumínio e ferro - orçada em 20 un a executar 23 un	un	3,00	16,00	3,00	19,00	48,00	9,00
10.3	Esquadria de madeira de lei: angelim							
	Porta de madeira - 80x210 interna (interna - completa)	un	2,00	373,16	93,29	466,45	746,32	186,58
10.5	Vidro liso 4mm, santa marina - orçado em 6,60 a executar 10,81	m²	4,21	45,00	10,00	55,00	189,45	42,10
10.7	Peitoril de granito preto São Gabriel nas janelas - orçadas em 38,50m a executar 43,10m	m	4,60	61,00	14,00	75,00	280,60	64,40
	No item 10.7 estava orçado em 38,50m de granito preto São Gabriel para as janelas e em conferência realizada na obra foi constatado que a real metragem a ser executada é de 43,10m							
10.8	Troca de esquadria metálicas de ferro por esquadrias metálicas de alumínio e vidro temperado na central de atendimento	m²	31,60	336,00	84,00	420,00	10.617,60	2.654,40
	No item 10.8 a troca das esquadrias são referentes à 2 portas de correr 4 folhas com 4,00m de largura por 2,80m de altura e uma janela de correr 4 folhas com 4,00m de largura com 2,30m de altura. O caixilho será de alumínio anodizado branco, perfil de 2"x1" e vidro temperado espessura 10,00mm, incolor.							
	REVESTIMENTO E ACABAMENTO					2.218,44	520,80	2.739,24
11.3	Forro de gesso acartonado - orçado em 196,08m² a executar 212,52m²	m²	16,44	54,00	13,00	67,00	887,76	213,72
11.6	Reboco interno (chapisco + argamassa pré-fabricada + cimento) - orçada em 24,77m² a executar 119,55m²	m²	94,78	13,00	3,00	16,00	1.232,14	284,34
11.7	Reboco externo (chapisco + argamassa pré-fabricada + cimento) - orçada em 11,85m² a executar 19,16m²	m²	7,58	13,00	3,00	16,00	98,54	22,74
12	PAVIMENTAÇÃO					3.692,80	1.050,83	4.743,13

12.2	Piso vinílico em rolo, espessura 2mm, peso médio 3,1 kg/m², para tráfego intenso, cor chamois - CS 624, Eclipse Pur, da FADEMAC, com aplicação de cera impermeabilizante - orçada em 134,64 a executar 104,01m²	m²	(58,75)	50,00	12,00	62,00	(2.937,50)	(705,00)	(3.642,50)
12.5	Lixação e aplicação de camada de synteko, em 2 demãos, no piso parquet - orçada em 114,86m² a executar 172,68m²	m²	58,75	11,00	2,50	13,50	646,25	146,88	793,13
12.6	Substituição de piso cerâmico no passeio que circunda o pátio da cozinha:								
12.6.1	Demolição do piso cerâmico	m²	28,98	4,00	1,00	5,00	115,92	28,98	144,90
12.6.2	Regularização de piso para revestimento em pedra São Tomé	m²	28,98	16,00	4,00	20,00	463,68	115,92	579,60
12.6.3	Piso de pedra São Tomé, para área externa, assentado com as mesmas características do piso existente no local	m²	28,98	100,00	25,00	125,00	2.898,00	724,50	3.622,50
12.7	Reposição de piso parquet na porta de acesso principal do Atendimento e nas áreas onde houveram as demolições de paredes no pavto sup.								
12.7.1	Recolocação de piso parquet	m²	2,45	55,00	15,00	70,00	134,75	36,75	171,50
12.8	Muro de alvenaria com vigas e colunas em concreto armado rebocado e pintado					-	-	-	-
12.8.1	Concreto armado em sapatas	m³	0,25	672,00	168,00	840,00	168,00	42,00	210,00
	Concreto armado em vigas	m³	0,90	672,00	168,00	840,00	604,80	151,20	756,00
	Concreto armado em colunas	m³							210,00
	Alvenaria em tijolos 15cm	m²							448,00
	Reboco interno (chapisco + argamassa pré-fabricada + cimento)	m²							760,00
	Selador acrílico	m²							140,00
		m²							400,00
12.8.8	Capa para proteção do muro (tijoleta)	m	10,00	12,00	3,00	15,00	120,00		150,00
TOTAL GERAL							28.532,03	7.618,08	36.150,11
Total com BDI de 25%									45.187,64

SALVER EMPREITEIRA DE VÃO
 DE OBRALTD
 CNPJ 00.521.113/0001-32
 SALVIO 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, N° 2030 - ITUPORANGA/SC

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

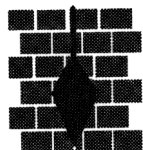
e-mail - licitacoes@salver.com.br

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
OBRA: FÓRUM CARTÓRIO ELEITORAL
LOCAL: RIO DO SUL
DATA: MARÇO de 2007

ORÇAMENTO - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL UNITÁRIO	MÃO DE OBRA UNITÁRIA	CUSTO UN (MAT + MO)	PARCIAL DE MATERIAL	PARCIAL DE MÃO DE OBRA	PARCIAL (MAT + MO)
1	Instalação de GLP e Adequação de Ambientes						126,00	366,00	492,00
1.1	Abertura de ventilação permanente (100cm²)	un	2,00	15,00	48,00	63,00	30,00	96,00	126,00
1.2	Tela quebra-chama com malha 3mm (15x10cm) para abertura permanente do abrigo de gás	un	6,00	16,00	45,00	61,00	96,00	270,00	366,00
2	Proteção por Extintores						724,00	31,10	755,10
2.1	Extintor PQS 4kg + suporte + sinalização	un	3,00	78,00	6,22	84,22	234,00	18,66	252,66
	Extintor CO2 4kg + suporte + sinalização	un					490,00		502,44
3							2.590,95	2.163,42	4.754,38
		un	12,00	65,00			780,00	180,00	960,00
3.2									
	Dupla face com seta	un							58,1
		un							
		un							
3.3	Rasgo em alvenaria p/ eletroduto	m							19,80
3.4	Pintura Interna com tinta latéx PVA com massa corrida, cor palha (70% branco e 30% palha), marca Suvinil ou similar	m²	259,92	5,68	7,15		1.476,61	1.859,21	3.335,81
3.5	Fita isolante 20m	un							
3.6		m							

-S.A.O.-
Fl. 815.02



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: FÓRUM CARTÓRIO ELEITORAL

LOCAL: RIO DO SUL

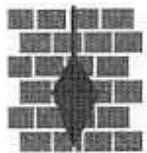
DATA: MARÇO de 2007

ORÇAMENTO - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL UNITÁRIO	MÃO DE OBRA UNITÁRIA	CUSTO UN (MAT + MO)	PARCIAL DE MATERIAL	PARCIAL DE MÃO DE OBRA	PARCIAL (MAT + MO)
3.8	Cabo de cobre, flexível, 750V, #2,5mm², azul.	m	33,00	0,80	0,20	1,00	26,40	6,60	33,00
	Cabo de cobre, flexível, 750V, #2,5mm², verde.	m							
3.10	Tomada Universal simples. 2P+T, embutir parede, com espelho e acessórios, para caixa 2"x4".	un	13,00	5,00	1,00	6,00	65,00	13,00	78,00
3.11	Tomada Universal dupla. 2x(2P+T), embutir parede, com espelho e acessórios, para caixa 2"x4".	un	1,00	20,00	5,00	25,00	20,00	5,00	25,00

SALVER EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ 00.521.113/0001-32
SALVIO 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: FÓRUM CARTÓRIO ELEITORAL
LOCAL: RIO DO SUL
DATA: MARÇO de 2007

ORÇAMENTO - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL UNITÁRIO	MÃO DE OBRA UNITÁRIA	CUSTO UN (MAT + MO)	PARCIAL DE MATERIAL	PARCIAL DE MÃO DE OBRA	PARCIAL (MAT + MO)
4	Instalações dos Corrimãos e Guarda Corpo das Escadas						3.349,00	989,00	4.338,00
4.1	Corrimão de parede em madeira, redondo com diâmetro de 5cm (colocado), conforme detalhe em projeto.	m	4,20	100,00	30,00	130,00	420,00	126,00	546,00
4.2	Guarda-corpo 110cm, confeccionado em aço inox AISI 304/18.8 escovado, sendo tubo de 2" e 06 proteções em tubo 5/8", fixos com flanges e canoplas (colocado), conforme detalhe em projeto.	m	5,50	290,00	90,00	380,00	1.595,00	495,00	2.090,00
4.3	Guarda-corpo 110cm, confeccionado em aço inox AISI 304/18.8 escovado, sendo tubo de 2" e 06 proteções em tubo 5/8", fixos com flanges e canoplas, com corrimão de madeira (colocado), conforme detalhe em projeto.	m	4,60	290,00	80,00	370,00	1.334,00	368,00	1.702,00
TOTAL GERAL							6.789,95	3.549,52	10.339,48

SALVER EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ 00.521.113/0001-32
SALVIO PEDRO MACHADO

SÓCIO GERENTE
SALVIO PEDRO MACHADO

CNPJ 00.521.113/0001-32

SALVER Empreiteira de Mão de Obra Ltda

VALQUIRIA DA CUNHA
CREA/SC nº 038458-6

SALVER Empreiteira de Mão de Obra Ltda

-S.A.O.
FI. 8702

~~S.A. 1700~~