



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Estado de Santa Catarina
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O
Gerência da Unidade de Desenvolvimento de Projetos
ESTIMATIVA DE PREÇO



Data: 28/11/2012

OBRA : REFORMA SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e REFORMA EM SANITÁRIOS
ESTIMATIVA DE PREÇO PARA REFORMA DO SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e EM SANITÁRIOS
LOCAL : HOSPITAL REGIONAL HANS DIETER SCHMIDT - XAVIER ARP, S/Nº JOINVILLE - SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Canteiro de Obra					
C10.08.05.20.001	Placa de obra metálica com estrutura em madeira	SER.CG	M2	4,00	229,56	918,24
Total Canteiro de Obra						918,24
2	Demolição					
C10.16.05.05.005	Carga e transporte em carrinho de resíduos e entulhos da obra até a caçamba	SER.CG	M3	4,47	8,34	37,28
C10.16.05.05.010	Carga e transporte em caçamba de resíduos e entulhos de obra, incluso destinação de resíduos.	EMPRE	M3	4,47	32,31	144,43
C15.05.05.33.020D	Relocação de caixa de resíduos	SER.CG	UN	2,00	148,69	297,38
C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso ceramico	SER.CG	M2	3,66	9,01	32,98
C20.05.10.10.020	Remoção manual de revestimento em piso de granilite moldado in-loco	SER.CG	M2	33,44	18,02	602,59
C20.05.10.15.005	Remoção manual de revestimento em azulejo	SER.CG	M2	39,35	21,20	834,22
C20.05.10.20.005	Remoção de esquadrias de madeira	SER.CG	M2	2,52	6,43	16,20
C20.05.10.35.023	Remoção de divisórias de madeira, Eucatex, Duratex ou similar	SER.CG	M2	2,78	6,58	18,29
C20.05.10.35.085	Remoção lavatorio de louça branco	SER.CG	UN	3,00	7,17	21,51
C20.05.10.35.087	Remoção vaso sanitário e válvula de descarga (retirada de conexões e tubulações com vários diâmetros)	SER.CG	UN	3,00	57,23	171,69
C20.05.10.35.087D	Remoção de caixa de resíduos	SER.CG	UN	2,00	139,05	278,10
C20.05.15.15.010	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	SER.CG	M3	1,09	38,60	42,07
Total Demolição						2.496,74
3	Fechamento					
C10.32.05.05.005D	Alvenaria esp:10 com tijolo aparente maciço cerâmico branco 5x10x20 cm para parte inferior da bancada	SER.CG	M2	0,94	135,51	127,3794
C10.32.05.25.010	Alvenaria esp:15 cm com tijolo cerâmico 8 furos 12X19X19 cm, traço 1:2:8	SER.CG	M2	1,39	51,84	72,06
C10.48.05.05.005D	Chapisco p/ sóculo c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	SER.CG	M2	0,94	5,13	4,82
C10.48.05.10.005D	Emboço p/ sóculo c/ cimento, cal e areia, traço: 1:2:9 (espessura:20 mm)	SER.CG	M3	0,94	16,40	15,42
C10.52.20.12.025	Parede de gesso acartonado para áreas úmidas (chapa verde), incluindo chapas de gesso, perfis metálicos, fita adesiva, massa para juntas e instalação.	EMPRE	M2	2,52	111,38	280,68
Total Fechamento						500,36
4	Instalações Hidrossanitárias					
C10.82.05.20.045	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, inox (P.N.E.)	SER.CG	UN	1,00	286,25	286,25
C10.82.05.20.055	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm para parede ou porta, inox (P.N.E.)	SER.CG	UN	2,00	327,46	654,92
C10.82.05.20.081	Barra de apoio em L, para lavatório, dimensões de 50x80cm, parede x parede, fixada com flanges, pintura epoxi (P.N.E.)	SER.CG	UN	1,00	121,95	121,95
C16.05.05.43.005	Engate flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	SER.CG	UN	3,00	4,97	14,91
C16.05.05.76.016	Válvula em pvc branco 1" para pia, tanque ou lavatório (s/unho e s/ladrão).	SER.CG	UN	3,00	13,58	40,74
C16.05.10.24.020	Joelho pvc sold 90° com bucha de la tão 25mm x 1/2"	SER.CG	UN	3,00	10,97	32,91
C16.05.10.24.020N	Revisão das instalações hidráulicas e sanitárias	SER.CG	UN	1,00	763,05	763,05
C16.05.10.82.010	Te pvc sold 90°p/ água fria predial 25mm	SER.CG	UN	1,00	8,48	8,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Estado de Santa Catarina
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O
Gerência da Unidade de Desenvolvimento de Projetos
ESTIMATIVA DE PREÇO



Data: 28/11/2012

OBRA : REFORMA SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e REFORMA EM SANITÁRIOS
ESTIMATIVA DE PREÇO PARA REFORMA DO SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e EM SANITÁRIOS
LOCAL : HOSPITAL REGIONAL HANS DIETER SCHMIDT - XAVIER ARP, S/Nº JOINVILLE -SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C16.05.15.25.010	Tubo pvc soldável eb-892 p/ água fria predial dn 25mm	SER.CG	M	6,00	7,28	43,68
C16.25.05.21.005	Anel borracha p/ tubo esgoto predial eb 608 dn 40mm	SER.CG	UN	14,00	3,20	44,80
C16.25.05.21.015	Anel borracha p/ tudo esgoto predial eb 608 dn 75mm	SER.CG	UN	8,00	3,50	28,00
C16.25.05.24.005	Anel borracha p/ tubo serie r dn 40mm	SER.CG	UN	1,00	3,36	3,36
C16.25.05.99.021	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 1" x 1.1/2"	SER.CG	UN	3,00	51,15	153,45
C16.25.10.28.005	Joelho pvc sold 90°pb p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	UN	5,00	12,62	63,10
C16.25.10.28.015	Joelho pvc sold 90°pb p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	UN	2,00	19,15	38,30
C16.25.10.34.005	Joelho pvc sold 45° pb p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	UN	2,00	12,80	25,60
C16.25.10.34.015	Joelho pvc sold 45° pb p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	UN	2,00	19,72	39,44
C16.25.10.38.005	Joelho pvc série r p/ esg predial 90° dn 40mm	SER.CG	UN	5,00	14,56	72,80
C16.25.10.48.005	Junção simples pvc p/ esg predial dn 75x75mm	SER.CG	UN	1,00	28,35	28,35
C16.25.15.25.015	Tubo pvc pbv p/ esg predial dn 75mm	SER.CG	M	6,00	27,14	162,84
C16.25.15.30.005	Tudo pvc PB soldavel p/ esg predial dn 40mm	SER.CG	M	6,00	13,88	83,28
C16.50.05.014.015	Lavatorio de louça branco ou em cores suspenso, colocado c/ acessórios	SER.CG	UN	1,00	190,18	190,18
C16.50.05.020.005	Dispenser em ABS para papel toalha, colocado	SER.CG	UN	3,00	37,24	111,72
C16.50.05.020.015	Dispenser em polietileno para sabonete liquido	SER.CG	UN	3,00	46,13	138,39
C16.50.05.065.020	Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	SER.CG	UN	3,00	752,80	2.258,40
C16.50.05.072.005	Bacia sifonada de louça branca ou em cores, com tampa e acessórios	SER.CG	UN	1,00	306,21	306,21
C16.50.05.10.013	Papeleira de sobrepor de aluminio	SER.CG	UN	3,00	42,81	128,43
C30.37.05.50.005	Relocação de lavatorio de louça branco ou em cores, com coluna e acessórios	SER.CG	UN	2,00	121,24	242,48
Total instalações Hidrossanitárias						6.086,02
5	Instalações Elétricas					
C10.92.05.10.007	Exaustor de Ventilação de teto ou parede para banheiro.	SER.CG	UN	1,00	283,56	283,56
C10.92.05.10.008N	Revisão Instalações Elétricas	SER.CG	UN	1,00	234,83	234,83
Total Instalações Elétricas						518,39
6	Regularização e Acabamento (Piso, Parede e Teto)					
C10.48.05.05.005	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	SER.CG	M2	28,53	5,13	146,36
C10.48.05.10.005	Emboço p/ parede c/ cimento, cal e areia, traço: 1:2:9 (espessura:20 mm)	SER.CG	M2	28,53	16,40	467,89
C10.48.10.05.030	Azulejo padrão comercial 20X20 cm,	SER.CG	M2	16,83	23,39	393,65
C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	M2	16,83	5,64	94,92
C10.56.05.05.005	Regularização de base p/ piso c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:5, esp.: 2 cm	SER.CG	M2	33,44	12,77	427,03
C10.56.15.05.062	Piso cerâmico padrão comercial 45X45 cm, anti-derrapante, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	SER.CG	M2	3,85	29,86	114,96
C10.56.15.25.005	Rejunte de piso cerâmico c/ argamassa pré-fabricada	SER.CG	M2	3,85	7,42	28,57
C10.56.75.15.005	Rodapé vinílico, fixado com cola à base de neopreme c/ 2 mm de espessura	SER.CG	M	22,27	12,96	288,62
C10.80.10.05.005	Fundo preparador acrílico 2 demãos, rendimento 0,24 litros/m2	SER.CG	M2	2,00	14,59	29,18
C10.80.10.05.007	Selador acrílico 1 demão, rendimento 0,18 litros/m2	SER.CG	M2	9,81	7,44	72,99
C10.80.10.05.014	Tinta acrílica acetinada 2 demãos, rendimento 0,20 litros/m2	SER.CG	M2	9,81	15,34	150,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Estado de Santa Catarina
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O
Gerência da Unidade de Desenvolvimento de Projetos
ESTIMATIVA DE PREÇO



Data: 28/11/2012

OBRA : REFORMA SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e REFORMA EM SANITÁRIOS
ESTIMATIVA DE PREÇO PARA REFORMA DO SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS e EM SANITÁRIOS
LOCAL : HOSPITAL REGIONAL HANS DIETER SCHMIDT - XAVIER ARP, S/Nº JOINVILLE -SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C10.80.15.05.030	Tinta esmalte sintético 3 demãos, rendimento 0,09litros/m2	SER.CG	M2	2,00	24,42	48,84
C25.17.05.05.035	Instalação de manta vinílica reforçada com PUR de alto tráfego e com emendas soldadas, inclusive roda-pés.	EMPRESA	M2	30,00	175,53	5.265,90
Total Regularização e Acabamento (Piso, Parede e Teto)						7.529,40
7	Esquadrias					
C10.60.15.05.019	Porta tipo H medindo 210x90cm em madeira mista (sem caixilhos, vista e ferragem)	SER.CG	UN	1,00	173,24	173,24
C10.60.25.15.005	Caixilhos de porta em itaúba, esp: 15 cm	SER.CG	M	5,10	33,91	172,94
C10.60.30.05.005	Vistas de portas e janelas em itaúba	SER.CG	M	10,20	5,34	54,47
C10.60.45.10.015	Fechadura modelo média banheiro	SER.CG	UN	1,00	66,29	66,29
C10.60.45.15.013	Fechadura com maçaneta e cilindro anti-pânico e barra anti-pânico.	SER.CG	UN	1,00	1.714,72	1.714,72
C10.60.45.30.005	Dobradiça interna de latão, 2 1/2"X3"	SER.CG	UN	3,00	15,88	47,64
Total Esquadrias						2.229,30
8	Serviço Geral Interno					
C10.82.05.20.140	Instalação de chapa de aço inox 900x400mm em porta de madeira para banheiro P.N.E.	SER.CG	UN	1,00	82,13	82,13
C25.15.05.01.005	Divisória naval em eucatex, com painel de miolo celular 35mm em cores variadas, perfis de aço galvanizado.	EMPRESA	M2	1,10	69,06	75,97
C25.15.05.15.005	Porta para divisória (80x210cm) naval em	EMPRESA	UN	1,00	210,73	210,73
Total Serviço Geral Interno						368,83
9	Mobiliário					
C10.74.05.45.005	Espelho incolor 4mm, resistente a manchas e oxidação, com moldura de alumínio.	SER.CG	M2	0,36	341,16	122,82
C25.17.05.05.035D	Mesa para Necrópsia em aço inox AISI 304 com vinco e furo para escoamento de líquido	EMPRESA	UN	2,00	2.436,85	4.873,70
Total Mobiliário						4.996,52
10	Administração Local					
I25.05.05.10.055	Engenheiro júnior	M.O.	H	15,00	65,37	980,55
Total Administração Local						980,55
11	Limpeza Final de Obra					
C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	SER.CG	M2	45,77	1,70	77,81
Limpeza Final de Obra						77,81
TOTAL GERAL:						26.702,16

Notas:

1) Estimativa elaborada com base exclusiva nos projetos de arquitetura fornecidos, sendo que o autor do orçamento não se responsabiliza por divergências oriundas destes projetos, nem pela omissão no fornecimento dos projetos de engenharia por parte do contratante.

2) Os preços e as composições de custos foram fornecidos pela Central de Custos de Obras Públicas da Fundação Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville - IPPUJ

Eng.º ROVER PERFEITO MATIAS
CREA/SC 049487-4