

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: Reforma UBS ESTEVÃO DE MATOS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
Garantia	0,40%
Risco	1,95%
Despesas Financeiras	0,95%
Administração Central	7,00%
Lucro Bruto	8,00%
IMP = impostos sobre faturamento*	8,15%
ISS	4,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
BDI utilizado	30,00%

* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL



Obra: Reforma UBS ESTEVÃO DE MATOS

data: abril/2014

Endereço: Rua Antônio Leite esquina com Rua Maria Marques Leandro, lote 01, quadra 22 - Loteamento Jardim Ediline - Paranaguamirim - Joinville/SC

LS	125,58%	REV07	BDI	25,00%
----	---------	-------	-----	--------

Item	cod. Ippuj	Descrição	unid	qtde	unit ippuj	unitario	valor total
1. Serviços Iniciais							
1.1 Placas de obra							
1.1.1	C10.08.05.20.001	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m²	8,00	191,16	238,95	1.911,60
1.2 Demolições/Remoções							
1.2.1	C20.05.15.15.010	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	m³	1,52	63,79	79,74	121,04
1.2.2	C20.05.05.05.005	Desmonte de telha cerâmica	m²	50,00	3,33	4,16	208,13
1.2.3	C10.16.05.05.015	Carga manual, transporte mecanizado de entulhos	m³	33,00	33,80	42,25	1.394,25
1.2.4	C20.05.10.10.010	Remoção manual de revestimento em piso cerâmico	m²	3,99	7,44	9,30	37,11
1.2.5	C20.05.15.10.006	Demolição manual de concreto armado	m³	0,84	212,64	265,80	223,27
subtotal item 1							3.895,40
2. Painéis, Paredes, Esquadrias e Cobertura							
2.1 Alvenarias							
2.1.1	MERCADO	Parede de gesso acartonado esp. 10cm, constituída por 2 painéis de 10mm, estruturada em perfilados de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	m²	248,64	75,50	94,38	23.465,40
2.1.2	MERCADO	Parede de gesso acartonado esp. 15cm, constituída por 2 painéis de 10 e 15cm, estruturada em perfilados de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	m²	37,56	83,30	104,13	3.910,94
2.1.3	MERCADO	Parede de gesso acartonado para áreas úmidas (chapa verde) constituído por 2 painéis de 10,0mm, estruturada em perfilados de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	m²	81,53	87,81	109,76	8.948,94
2.1.4	MERCADO	Parede de gesso acartonado para áreas úmidas (chapa verde) constituído por 2 painéis de 15,0mm, estruturada em perfilados de 75mm, fita adesiva, massa para juntas e instalação	m²	36,75	96,78	120,98	4.445,83
2.2 Portas							
2.2.1	C10.60.05.05.005	Porta interna de abrir em itaúba (sem vista, caixilho e ferragem)	m²	64,93	83,02	103,78	6.738,11
2.2.2	C10.64.15.05.020	Porta veneziana em alumínio anodizado fosco	m²	6,86	315,98	394,98	2.709,53
2.2.4	C10.70.05.06.005	Porta de Vidro temperado incolor 10mm	m²	5,25	260,18	325,23	1.707,43
2.3 Ferragens							
2.3.1	C10.60.45.10.010	Fechadura modelo média externa	unid.	32,00	66,05	82,56	2.642,00
2.3.2	C10.60.45.10.015	Fechadura modelo média banheiro	unid.	2,00	65,03	81,29	162,58
2.3.4	C10.60.45.10.011	Fechadura modelo tipo trinco livre/ ocupado	unid.	5,00	43,24	54,05	270,25
2.3.5	C10.60.45.10.020	Fechadura modelo média externa reforçada para portas de aluminio	unid.	3,00	96,47	120,59	361,76
2.3.6	C10.60.45.25.005	Dobradiça de ferro galvanizado, 3 1/2" X 3" p/ porta de madeira	unid.	129,00	8,42	10,53	1.357,73
2.3.7	C10.64.45.25.005	Dobradiça externa para porta metálica	unid.	6,00	8,42	10,53	63,15
2.3.8	C10.60.25.15.005	Caixilhos de porta em itaúba esp:15cm	m	104,10	24,89	31,11	3.238,81
2.3.9	C10.60.30.05.005	Vistas de portas e janelas em itaúba	m	210,05	4,37	5,46	1.147,40
2.4 Vidros							
2.4.1	C10.74.05.35.010	Vidro cristal incolor temperado 8mm, em caixilhos	m²	1,20	141,65	177,06	212,48
2.4.2	C10.74.05.05.010	Vidro comum liso incolor temperado 4mm, em caixilhos	m²	2,97	62,20	77,75	230,92
2.4.3	MERCADO	Vidro incolor 4mm jateado	m²	1,50	45,20	56,50	84,75
2.5 Remontagem de telha cerâmica							
2.5.1	C15.15.05.40.005	Remontagem de telha cerâmica	m²	50,00	16,28	20,35	1.017,50
subtotal item 4							62.880,64
3. Revestimentos							
3.1 Regularização de paredes							
3.1.1	C10.48.05.05.005	Chapisco para parede com cimento e areia, traço 1:3 (espessura 5mm)	m²	19,00	4,03	5,04	95,71
3.1.2	C10.48.05.10.005	Emboço para parede c/ cimento, cal e areia traço 1:2:9 (espessura 20mm)	m²	19,00	12,77	15,96	303,29
3.2 Regularização de teto							
3.2.1	C10.52.15.05.010	Fôrro de PVC 20x600cm, fixados em estrutura de madeira	m²	22,53	45,22	56,53	1.273,51
3.3 Pintura							
3.3.1	C10.80.10.05.005	Massa corrida PVA 2 demão, rendimento 0,90 litros/m2	m²	740,00	9,47	11,84	8.759,75
3.3.2	C10.80.10.05.007	Selador acrílico 1 demão, rendimento 0,18 litros/m2	m²	2.368,47	6,19	7,74	18.326,04
3.3.3	C10.80.10.05.020	Pintura tinta acrílica 2 demãos (interna)	m²	1.859,94	11,28	14,10	26.225,15
3.3.4	C10.80.10.05.020	Pintura tinta acrílica 2 demãos (externa)	m²	508,53	11,28	14,10	7.170,27
3.3.5	C10.80.25.05.005	Selador para madeira 2 demãos, rendimento 0,24litros/m2	m²	156,08	13,83	17,29	2.698,23
3.3.6	C10.80.15.05.030	Tinta esmalte sintético brilhante semi -brilho para madeira 2 demãos, rendimento 0,09litros/m2	m²	156,08	13,19	16,49	2.573,37
3.4 Revestimentos cerâmicos							
3.4.1	C10.48.10.05.004	Azulejo esmaltado liso 15 x 15cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	m²	123,52	30,88	38,60	4.767,87
3.4.2	C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	m²	123,52	4,17	5,21	643,85
3.5 Rodapés							
3.5.1	C10.56.75.05.005	Rodapé de Itaúba 7x1,5cm, fixados	m	270,36	18,64	23,30	6.299,39
3.6 Revestimentos para isolamento acústico							
3.6.1	C10.48.25.07.005	Isolamento acústico de parede p/ compressores com manta de fibra de vidro, esp: 50 mm	m²	4,50	31,74	39,68	178,54
3.7 Pisos							
3.7.1	C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	m2	6,19	4,17	5,21	32,27
3.7.2	C10.28.15.20.260	Concreto convencional dosado em central fck 25,0 mpa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	m3	0,84	312,32	390,40	327,94
3.7.3	ORÇAMENTO	Piso tátil de alerta e direcional, em placas de borracha	m²	22,91	180,87	226,09	5.179,66
3.7.4	C35.12.05.05.015	Paver podotatil (alerta e direcional) color, esp 6cm, sobre base de brita e lastro de areia, incl. Prep de CX	m²	1,50	73,79	92,24	138,36
3.7.5	C10.56.15.05.025	Piso cerâmico padrão médio 30X30 cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	m²	7,56	42,25	52,81	399,26
3.7.6	C10.48.10.10.005	Rejunte de azulejos c/ argamassa pré-fabricada	m²	7,56	4,17	5,21	39,41
3.8 Divisórias							
3.8.1	C10.63.05.05.005	Divisórias de Chapas melamínica	m²	11,27	103,50	129,38	1.458,06
3.8.2	C16.50.05.001.019	Divisória de granito cinza andorinha fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm)	m²	6,38	445,59	556,99	3.553,58
3.9 Soleira							

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL



Obra: Reforma UBS ESTEVÃO DE MATOS					data: abril/2014	
Endereço: Rua Antônio Leite esquina com Rua Maria Marques Leandro, lote 01, quadra 22 - Loteamento Jardim Ediline - Paranaguamirim - Joinville/SC					LS	125,58%
					REV07	
					BDI	25,00%
Item	cod. Ippuj	Descrição	unid	qtde	unit ippuj	valor total
3.9.1	C10.56.30.15.005	Soleira de granito cinza andorinha, (esp: 1,0 cm / altura: 15cm), assentado sobre argamassa colante pré-fabricada	m	2,50	80,63	251,97
subtotal item 6						90.695,48
4. Acessorios em geral						
4.1 Bancadas em granito						
4.1.1	C16.50.05.001.021	Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2cm / largura: 55 cm)	m	7,19	224,16	2.014,64
4.2 Letreiros em chapa metálica						
4.2.1	MERCADO	Letreiro em chapa metálica galvanizada, com pintura esmalte	unid.	1,00	2.980,00	3.725,00
subtotal item 7						5.739,64
5. Instalações hidrossanitárias						
5.1 Adaptadores						
5.1.1	C16.05.05.10.010	Adaptador PVC roscável c/ flanges livres e anel p/ vedação p/ caixa d'água 25mm x 3/4"	unid.	2,00	9,32	23,30
5.1.2	C16.05.05.08.010	Adaptador pvc sold. com flanges livres p/ caixa d'água 50 mm - 1.1/2"	unid.	4,00	26,28	131,40
5.1.3	C16.05.05.06.020	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro 50mmx1.1/2"	unid.	2,00	6,75	16,88
5.1.4	C16.05.05.06.040	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mmx 3/4"	unid.	65,00	2,98	242,13
5.1.5	C16.05.05.06.025	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro 40mmx 1.1/2"	unid.	10,00	11,67	145,88
5.1.6	C16.05.05.06.030	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro 50mmx 1.1/4"	unid.	6,00	8,62	64,65
5.2 Bebedouros						
5.2.1	C16.50.05.005.010	Bebedouro inox elétrico de pressão capacidade 80 l colocado	unid.	3,00	1.076,25	4.035,94
5.3 Bacia de louça						
5.3.1	C16.05.05.26.005	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	unid.	6,00	4,24	31,80
5.4 Buchas de redução						
5.4.1	C16.05.05.32.025	Bucha de redução PVC sold. Longa 50mm - 25mm	unid.	6,00	5,84	43,80
5.4.2	C16.05.05.32.030	Bucha de redução PVC sold. Longa 50mm - 32mm	unid.	1,00	6,24	7,80
5.6 Engates flexíveis						
5.6.1	C16.05.05.43.005	Engate flexível PVC branco 1/2" x 30cm	unid.	27,00	3,42	115,43
5.7 Curvas						
5.7.1	C16.05.10.08.010	Curva PVC sold. 45° para água fria predial 25mm	unid.	3,00	5,35	20,06
5.7.2	C16.05.10.10.010	Curva PVC sold. 90° para água fria predial 25mm	unid.	73,00	5,73	522,86
5.7.3	C16.05.10.10.015	Curva PVC sold. 90° para água fria predial 32mm	unid.	6,00	7,90	59,25
5.7.4	C16.05.10.10.025	Curva PVC sold. 90° para água fria predial 50mm	unid.	21,00	14,35	376,69
5.8 Joelhos						
5.8.1	C16.05.10.16.025	Joelho PVC sold 45° para água fria predial 50mm	unid.	1,00	10,85	13,56
5.8.2	C16.05.10.20.025	Joelho PVC sold 90° para água fria predial 50mm	unid.	3,00	9,94	37,28
5.8.3	C16.05.10.30.010	Joelho redução 90° PVC sold para água fria predial 32mm x 25mm	unid.	3,00	6,21	23,29
5.8.4	C16.05.10.24.015	Joelho PVC sold 90° com bucha de latão 25mm x 3/4"	unid.	2,00	8,33	20,83
5.8.5	C16.05.10.24.010	Joelho redução PVC sold 90° com bucha de latão 25mm x 1/2"	unid.	33,00	7,73	318,86
5.9 Luvas						
5.9.1	C16.05.10.56.010	Luva soldável c/ rosca 25mm - 3/4"	unid.	3,00	4,57	17,14
5.9.2	C16.05.10.58.010	Luva pvc sold p/ água fria predial 25mm	unid.	8,00	2,98	29,80
5.9.3	C16.05.10.58.015	Luva pvc sold p/ água fria predial 32mm	unid.	4,00	3,52	17,60
5.9.4	C16.05.10.58.025	Luva pvc sold p/ água fria predial 50mm	unid.	6,00	6,16	46,20
5.10 Registros						
5.10.1	C16.10.05.66.010	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	unid.	31,00	73,23	2.837,66
5.10.2	C16.10.05.66.025	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	unid.	1,00	137,18	171,48
5.10.3	C16.10.05.72.010	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	unid.	3,00	73,51	275,66
5.10.4	C16.10.05.68.025	Registro gaveta bruto 1.1/2"	unid.	4,00	81,51	407,55
5.11 Tês soldáveis						
5.11.1	C16.05.10.82.010	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 25mm	unid.	12,00	5,65	84,75
5.11.2	C16.05.10.82.015	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 32mm	unid.	1,00	7,05	8,81
5.11.3	C16.05.10.82.025	Tê PVC sold 90° p/ água fria predial 50mm	unid.	10,00	13,36	167,00
5.12 Tês de redução						
5.12.1	C16.05.10.84.025	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50mm x 25mm	unid.	9,00	13,33	149,96
5.12.2	C16.05.10.84.010	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 32mm x 25mm	unid.	5,00	8,79	54,94
5.12.3	C16.05.10.84.030	Tê redução PVC sold 90° p/ água fria predial 50mm x 32mm	unid.	1,00	16,56	20,70
5.12.4	C16.05.10.80.015	Tê redução PVC sold 90° sold c/ latão B central 25mm x 1/2"	unid.	4,00	14,14	70,72
5.13 Torneiras						
5.13.1	C16.50.05.065.005	Torneira acionamento hidropneumático de mesa de 1/2"	unid.	24,00	187,21	5.616,30
5.13.2	C16.50.05.054.010	Torneira de Pia de Cozinha	unid.	7,00	128,23	1.122,01
5.13.3	C16.50.05.051.020	Torneira de Tanque de Lavar	unid.	2,00	40,80	102,00
5.14 Lavatórios/vasos						
5.14.1	C16.50.05.072.005	Bacia sanitário sifonada de louça branca com tampa e acessórios	unid.	3,00	237,24	889,65
5.14.2	C16.50.05.070.005	Bacia de louça com caixa acoplada, branca ou em cores, com tampa e acessórios	unid.	1,00	414,65	518,31
5.14.3	MERCADO	Bacia sanitária convencional saída horizontal, com tampa e acessórios	unid.	2,00	172,11	430,28
5.14.4	C16.50.05.016.005	Mictório individual de louça com acessórios	unid.	1,00	273,04	341,30
5.14 Cubas						
5.14.1	C16.50.05.100.010	Cuba em aço inoxidável 40x35x11,5 cm, com sifão em metal cromado 1.1/2"/1.1/2"	unid.	7,00	486,38	4.255,83
5.15 Dispenser						
5.15.1	C16.50.05.022.005	Dispenser para sabonete líquido mais reservatório	unid.	26,00	174,34	5.666,05
5.15.2	C16.50.05.020.005	Dispenser em ABS para papel toalha, colocado	unid.	26,00	29,82	969,15
5.15.3	C16.50.05.015.010	Ducha higiênica cromada	unid.	1,00	129,14	161,43
5.15.4	C16.50.05.008.005	Cabide louça branca	unid.	4,00	16,01	80,05
5.15.5	C16.50.05.011.005	Saboneteira em louça de embutir	unid.	2,00	32,33	80,83
5.16 Terminal de Ventilação						
5.16.1	C16.50.05.160.005	Terminal de ventilação 50mm	unid.	4,00	5,78	28,90

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL



Obra: Reforma UBS ESTEVÃO DE MATOS

data: abril/2014

Endereço: Rua Antônio Leite esquina com Rua Maria Marques Leandro, lote 01, quadra 22 - Loteamento Jardim Ediline - Paranaguamirim - Joinville/SC

LS	125,58%	REV07	BDI	25,00%
----	---------	-------	-----	--------

Item	cod. Ippuj	Descrição	unid	qtde	unit ippuj	unitario	valor total
5.15		Tubos		3,00			
5.15.1	C16.05.15.30.010	Tubo de descarga VDE. 38mm	unid.	6,00	9,21	11,51	69,08
5.15.2	C16.01.05.05.005	Tubo de ligação em latão cromado com canopla para vaso sanitário	unid.	6,00	26,59	33,24	199,43
5.15.3	C16.05.15.25.010	Tubo PVC soldável p/ água fria predial dn 25mm	m	126,37	5,20	6,50	821,41
5.15.4	C16.05.15.25.015	Tubo PVC soldável p/ água fria predial dn 32mm	m	17,72	8,35	10,44	184,95
5.15.5	C16.05.15.25.020	Tubo PVC soldável p/ água fria predial dn 40mm	m	2,55	11,92	14,90	38,00
5.15.6	C16.05.15.25.025	Tubo PVC soldável p/ água fria predial dn 50mm	m	70,32	14,13	17,66	1.242,03
5.16		Válvulas					
5.16.1	C16.10.05.84.010	Válvula de descarga 1.1/4" c/ registro - acabamento em metal cromado	unid.	6,00	194,82	243,53	1.461,15
5.16.2	C16.05.05.74.030	Válvula de descarga para mictório acionamento hidropneumático	unid.	1,00	229,75	287,19	287,19
subtotal item 8							35.176,99
6. Instalações de gases medicinais							
6.1		Tubulação em cobre					
6.1.1	C16.20.05.05.005	Cotovelo cobre s/anel solda 22mm	unid.	6,00	23,06	28,83	172,95
6.1.2	C16.20.05.20.012	Te cobre s/anel de solda 22mm	unid.	2,00	15,80	19,75	39,50
6.1.3	C16.20.05.25.002	Tubo de cobre 22mm	m	10,50	23,27	29,09	305,42
6.2		Pontos especiais					
6.2.1	C25.35.05.05.005	Ponto de ar comprimido para nebulização	pto.	3,00	648,14	810,18	2.430,53
6.3		Equipamentos					
6.3.2	MERCADO	Compressor Monofásico AC220 60HZ	unid.	1,00	2.899,00	3.623,75	3.623,75
subtotal item 9							6.572,15
7. Instalações de esgoto							
7.1		Caixas em concreto					
7.1.1	C16.50.05.092.005	Caixa múltipla de gordura em PVC com cesto de limpeza (312mm / altura 600mm)	unid.	1,00	196,63	245,79	245,79
7.1.2	C16.50.05.091.040	Caixa de inspeção sifonada em concreto (dimensões: 60 X 60 X 80 cm) com tampa em concreto pré-moldado e alça em aço	unid.	1,00	344,09	430,11	430,11
7.1.3	C16.50.05.091.030	Caixa de inspeção em concreto (dimensões 60x60x80 cm) com tampa em concreto pré-moldado e alça em aço	unid.	7,00	281,59	351,99	2.463,91
7.2		Curvas					0,00
7.2.1	C16.25.10.14.003	Curva PVC curta 45° p/ esg predial dn 75mm	unid.	2,00	18,99	23,74	47,48
7.2.2	C16.25.10.02.015	Curva 45 longa 100mm	unid.	2,00	33,41	41,76	83,53
7.2.3	C16.25.10.02.005	Curva 45 longa 50mm	unid.	2,00	15,07	18,84	37,68
7.2.4	C16.25.10.08.020	Curva 90 curta 100mm	unid.	1,00	22,38	27,98	27,98
7.2.5	C16.25.10.08.003	Curva 90 curta 40mm	unid.	11,00	7,44	9,30	102,30
7.2.6	C16.25.10.08.015	Curva 90 curta 75mm	unid.	3,00	17,96	22,45	67,35
7.2.7	C16.25.10.08.005	Curva 90 curta 50mm	unid.	14,00	10,55	13,19	184,63
7.3		Buchas de redução					
7.3.1	C16.05.05.32.030	Bucha de redução sold. Longa 50mm - 32mm	unid.	7,00	6,24	7,80	54,60
7.4		Joelhos					
7.4.1	C16.25.10.34.025	Joelho 45 100mm	unid.	1,00	16,01	20,01	20,01
7.4.2	C16.25.10.34.005	Joelho 45 40mm	unid.	1,00	8,52	10,65	10,65
7.4.3	C16.25.10.34.010	Joelho 45 50mm	unid.	9,00	9,17	11,46	103,16
7.4.4	C16.25.10.36.015	Joelho 45 75mm	unid.	9,00	19,05	23,81	214,31
7.4.5	C16.25.10.28.005	Joelho 90 40mm	unid.	10,00	9,98	12,48	124,75
7.4.6	C16.25.10.28.010	Joelho 90 50mm	unid.	47,00	11,76	14,70	690,90
7.4.7	C16.25.10.28.020	Joelho 90 100mm	unid.	8,00	16,33	20,41	163,30
7.4.8	C16.25.10.28.015	Joelho 90 75mm	unid.	4,00	13,17	16,46	65,85
7.4.9	C16.25.10.24.005	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	unid.	11,00	7,31	9,14	100,51
7.5		Junção simples					
7.5.1	C16.25.10.48.010	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 100mm - 50mm	unid.	1,00	21,64	27,05	27,05
7.5.2	C16.25.10.48.015	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 100mm - 75mm	unid.	1,00	24,99	31,24	31,24
7.5.3	C16.25.10.48.030	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 100mm - 100mm	unid.	2,00	27,26	34,08	68,15
7.5.4	C16.25.10.48.025	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 50mm - 50mm	unid.	2,00	12,09	15,11	30,23
7.5.5	C16.25.10.48.020	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 75mm - 50mm	unid.	1,00	20,25	25,31	25,31
7.5.6	C16.25.10.48.005	Junção simples PVC p/ esgoto predial dn 75mm - 75mm	unid.	2,00	20,62	25,78	51,55
7.6		Luvas					
7.6.1	C16.25.10.62.019	Luva simples PVC p/ esg predial 40mm	unid.	1,00	4,54	5,68	5,68
7.6.2	C16.25.10.62.015	Luva simples PVC p/ esg predial 100mm	unid.	6,00	12,93	16,16	96,98
7.6.3	C16.25.10.62.005	Luva simples PVC p/ esg predial 50mm	unid.	1,00	6,01	7,51	7,51
7.6.4	C16.25.10.62.010	Luva simples PVC p/ esg predial 75mm	unid.	1,00	9,49	11,86	11,86
7.6.5	C16.25.10.56.010	Luva simples PVC p/ esg predial 75mm	unid.	2,00	12,51	15,64	31,28
7.7		Ralos					
7.7.1	C16.25.05.84.020	Ralo sifonado pvc quadrado 100x100x53mm saída 40mm c/ grelha branca	unid.	5,00	17,60	22,00	110,00
7.8		Sifões					
7.8.1	C16.25.05.99.022	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" PVC	unid.	11,00	44,20	55,25	607,75
7.8.2	C16.25.05.99.021	Sifão plástico p/ pia e lavatório tipo copo 1 x 1 1/2"	unid.	9,00	40,11	50,14	451,24
7.9		Redução excêntrica					
7.9.1	C16.25.05.87.005	Redução excêntrica PVC p/ esg predial dn 75 x 50mm	unid.	6,00	9,54	11,93	71,55
7.10		Tês sanitários					
7.10.1	C16.25.10.76.005	Tê sanitário PVC p/ esg predial dn 100 - 100mm	unid.	1,00	25,54	31,93	31,93
7.10.2	C16.25.10.76.010	Tê sanitário PVC p/ esg predial dn 50 - 50mm	unid.	14,00	12,11	15,14	211,93
7.10.3	C16.25.10.76.030	Tê sanitário PVC p/ esg predial dn 75 - 50mm	unid.	4,00	18,13	22,66	90,65
7.10.4	C16.25.10.76.035	Tê sanitário PVC p/ esg predial dn 75 - 75mm	unid.	4,00	21,55	26,94	107,75
7.11		Tubos					
7.11.1	C16.25.15.25.020	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100mm - 4"	m	64,63	20,91	26,14	1.689,27
7.11.2	C16.25.15.25.010	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50mm - 2"	m	33,10	11,97	14,96	495,26
7.11.3	C16.25.15.25.015	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 75mm - 3"	m	27,02	18,46	23,08	623,49
7.11.4	C16.25.15.30.005	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40mm	m	12,58	9,48	11,85	149,07

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL



Obra: Reforma UBS ESTEVAO DE MATOS

data: abril/2014

Endereço: Rua Antônio Leite esquina com Rua Maria Marques Leandro, lote 01, quadra 22 - Loteamento Jardim Ediline - Paranaguamirim - Joinville/SC

LS	125,58%	REV07	BDI	25,00%
----	---------	-------	-----	--------

Item	cod. Ippuj	Descrição	unid	qtde	unit ippuj	unitario	valor total
7.11.5	C16.25.15.15.014	Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm - 4"	m	7,82	21,31	26,64	208,31
7.11.6	C16.25.15.15.011	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	13,42	7,17	8,96	120,28
7.11.7	C16.25.15.15.010	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm - 2"	m	46,31	11,97	14,96	692,91
7.11.8	C16.25.15.15.013	Tubo rígido c/ ponta lisa 75mm - 3"	m	8,11	18,97	23,71	192,31
7.12		Válvulas					
7.12.1	1393	Válvula p/ pia 1" tipo americana	unid.	7,00	34,16	42,70	298,90
7.12.2	1374	Válvula p/ tanque	unid.	2,00	44,77	55,96	111,93
subtotal item 10							11.890,17
8. Instalações preventivas de incêndio							
8.1		Extintores					
8.1.1	C10.82.05.24.005	Suporte para fixação de extintor na parede	unid.	10,00	5,49	6,86	68,63
8.1.2	C16.35.05.35.015	Extintor de incendio c/ carga de po químico seco pqs 6kg	unid.	10,00	124,82	156,03	1.560,25
8.2		Placas					
8.2.1	C16.35.05.70.005	Placa sinalizadora de extintores auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	unid.	10,00	9,23	11,54	115,38
8.2.2	C16.35.05.70.010	Placa sinalizadora (redonda) proibido depositar materiais auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	unid.	10,00	7,54	9,43	94,25
8.3		Luminária					
8.3.1	C10.44.05.17.005	Bloco autônomo de balizamento com a inscrição "saída"	unid.	2,00	63,25	79,06	158,13
8.3.2	C10.44.05.15.040	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas.	unid.	42,00	56,20	70,25	2.950,50
8.3.3	C10.44.05.15.030	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x55W com bateria, autonomia de 3 horas.	unid.	11,00	366,93	458,66	5.045,29
subtotal item 11							9.992,43
9. Instalação elétrica							
9.1		Entrada de energia					
9.1.1	C21.15.64.05.005	Isolador roldana	unid.	2,00	5,53	6,91	13,83
9.1.2	C21.15.02.07.005	Armação secundária em aço laminado 1 estribo, haste 16x150 mm, com isolador de porcelana e abraçadeira de 2".	unid.	2,00	34,89	43,61	87,23
9.1.3	C21.20.10.20.006	Poste de concreto 8m / 300 daN	unid.	1,00	572,38	715,48	715,48
9.1.4	C21.15.02.25.027	Cabeçote 2"	unid.	2,00	11,26	14,08	28,15
9.1.5	C21.15.02.41.005	Cinta de alumínio para poste (L=18mm e C= 1000mm)	unid.	5,00	5,64	7,05	35,25
9.1.6	C21.15.10.15.020	Cabo de cobre nú #25mm²	m	3,00	13,94	17,43	52,28
9.1.7	C21.15.10.11.025	Cabo aéreo multiplexado # 35mm² com 04 vias	m	6,00	23,83	29,79	178,73
9.1.8	C21.15.08.05.030	Bucha e arruela de alumínio fundido p/ eletroduto 2"	unid.	2,00	3,06	3,83	7,65
9.1.9	C21.10.12.05.018	Caixa para medidor eletrônico de energia	unid.	1,00	901,92	1.127,40	1.127,40
9.2		Cabos					
9.2.1	C21.15.10.55.015	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	m	5.494,00	4,47	5,59	30.697,73
9.2.2	C21.15.10.55.020	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	m	468,00	5,11	6,39	2.989,35
9.2.3	C21.15.10.55.025	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	m	831,00	6,42	8,03	6.668,78
9.2.4	C21.15.10.60.040	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1Kv 35mm², flexível, tp sintenax ou equivalente	m	140,00	20,69	25,86	3.620,75
9.2.5	C21.15.10.55.030	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 10mm², flexível, tp foresplast alcoa ou equivalente	m	45,00	9,09	11,36	511,31
9.3		Disjuntores					
9.3.1	C21.15.40.50.107	Disjuntor termomagnético monopolar 16A padrão DIN	unid.	48,00	11,92	14,90	715,20
9.3.2	C21.15.40.50.108	Disjuntor termomagnético monopolar 20A padrão DIN	unid.	4,00	11,92	14,90	59,60
9.3.3	C21.15.40.50.111	Disjuntor termomagnético monopolar 32A padrão DIN	unid.	10,00	11,92	14,90	149,00
9.3.4	C21.15.40.40.167	Disjuntor termomagnético tripolar 50A padrão DIN	unid.	2,00	46,38	57,98	115,95
9.3.5	C21.15.40.40.065	Disjuntor termomagnético tripolar 100A padrão AMERICANO	unid.	1,00	95,58	119,48	119,48
9.3.6	C21.15.40.40.066	Disjuntor termomagnético tripolar 100A padrão DIN	unid.	1,00	123,95	154,94	154,94
9.3.7	C21.15.40.40.157	Disjuntor termomagnético tripolar 16A padrão DIN	unid.	1,00	46,38	57,98	57,98
9.4		Interruptores					
9.4.1	C21.15.62.10.020	Interruptor simples embutir 10a/250v c/placa	unid.	36,00	6,93	8,66	311,85
9.4.2	C21.15.62.15.005	Interruptor paralelo embutir 10a/250v c/placa	unid.	5,00	11,09	13,86	69,31
9.5		Eletrodutos					
9.5.1	C21.10.30.15.010	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm tipo tigreflex ou equivalente	m	675,00	4,66	5,83	3.931,88
9.5.2	C21.10.30.25.021	Eletroduto PEAD 2"	m	24,00	15,46	19,33	463,80
9.5.3	C21.10.30.25.022	Eletroduto PEAD 3"	m	18,00	17,47	21,84	393,08
9.5.4	C21.10.30.05.030	Eletroduto de PVC rígido Ø2"	m	36,00	13,28	16,60	597,60
9.5.5	C21.10.30.05.010	Eletroduto de PVC rígido Ø3/4"	m	324,00	6,60	8,25	2.673,00
9.6		Dispositivos DR					
9.6.1	MERCADO	Dispositivo residual (dr) 4 pólos 63A 30mA	unid.	6,00	182,12	227,65	1.365,90
9.7		Luminárias					
9.7.1	C21.15.66.33.015	Luminaria de sobrepor em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes de 32W (ILS 955/232), completo com reator eletrônico e duas lâmpadas fluorescentes super 84 de 32W.	unid.	42,00	141,28	176,60	7.417,20
9.7.2	C21.15.66.30.005	Luminaria calha em chapa aco sobrepor c/ 1 lampada fluorescente 32w (completa, incl. Reator afp partida rapida e lampada)	unid.	29,00	51,22	64,03	1.856,73
9.7.3	C21.15.66.23.007	Luminaria PL 26W tipo arandela em chapa de aco, completo com reator integrado e uma lampada.	unid.	16,00	77,37	96,71	1.547,40
9.7.4	C21.15.66.03.021	Lâmpada flurescente 32W, tubular comum	unid.	113,00	6,58	8,23	929,43
9.7.5	MERCADO	Lâmpada PL 14W, (Lâmpada Flurescente Compacta 14W)]	unid.	25,00	14,67	18,34	458,44
9.8		Tomadas					
9.8.1	C21.15.88.10.005	2 tomadas 2P+T embutir 10a/250V, c/ placa.	unid.	23,00	18,75	23,44	539,06
9.8.2	C21.15.88.20.020	Tomada 2P+T embutir 10a/250V, c/ placa.	unid.	138,00	10,28	12,85	1.773,30

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL



Obra: Reforma UBS ESTEVÃO DE MATOS

data: abril/2014

Endereço: Rua Antônio Leite esquina com Rua Maria Marques Leandro, lote 01, quadra 22 - Loteamento Jardim Ediline - Paranaguamirim - Joinville/SC

LS	125,58%	REV07	BDI	25,00%
----	---------	-------	-----	--------

Item	cod. Ippuj	Descrição	unid	qtde	unit ippuj	unitario	valor total
9.8.3	C21.35.05.15.005	Tomada parede para rede de dados/voz 2xRJ45 fêmea	unid.	28,00	33,39	41,74	1.168,65
9.9		Aquecedores elétricos					
9.9.1	MERCADO	Aquecedor elétrico de passagem 5400w/220v	unid.	6,00	119,80	149,75	898,50
9.10		Exaustores					
9.10.1	C10.92.05.05.020	Exaustor de fixação teto ou parede para banheiro.	unid.	3,00	228,11	285,14	855,41
9.11		Quadros					
9.11.1	C21.05.05.05.0380	Quadro de distribuicao de embutir p/ 60 disjuntores padrão DIN c/ acessórios e montagem	unid.	2,00	738,51	923,14	1.846,28
9.12		Caixas de passagem					
9.12.1	C21.10.10.10.005	Caixa de Pvc 4x2" Embutida na Parede c/ Espelho c/Furo p/ Saída de Cabos	unid.	280,00	5,99	7,49	2.096,50
9.13		Comunicação e dados					
9.13.1	C21.40.10.10.010	Cabo de rede tipo par trançado UTP categoria 5e	m	463,00	9,85	12,31	5.700,69
9.13.2	C21.25.05.05.005	Cabo CCI 1 par	m	463,00	0,87	1,09	503,51
9.13.3	C21.25.05.15.005	Cabo telefonico tp ct-apl para 10 pares	m	34,00	5,42	6,78	230,35
9.14		Alarme					
9.14.1	MERCADO	Cabo 4 vias 0,6mm para sistema de alarme de segurança (100m)	unid.	5,00	28,07	35,09	175,44
9.14.2	MERCADO	Central de alarme de segurança 32 zonas c/ teclado para ativação/desativação	unid.	1,00	320,90	401,13	401,13
9.14.3	C21.15.02.73.005	Sensor de presença tipo sobrepor atuação mínima em 6m	unid.	23,00	43,65	54,56	1.254,94
9.15		Condulete PVC					
9.15.1	MERCADO	Condulete de PVC Ø3/4"	unid.	26,00	10,00	12,50	325,00
9.16		Curvas PVC					
9.16.1	C21.10.25.15.010	Curva PVC 90 p/ eletroduto rosqueável 3/4"	unid.	181,00	3,48	4,35	787,35
9.16.2	C21.10.25.15.030	Curva PVC 90 p/ eletroduto rosqueável 2"	unid.	2,00	12,43	15,54	31,08
9.17		Espelhos					
9.17.1	MERCADO	Espelho 4x2" c/ furo para saída de cabos	unid.	48,00	3,00	3,75	180,00
9.18		Luvas					
9.18.1	C21.10.25.25.010	Luva PVC roscável p/ eletroduto 3/4"	unid.	412,00	1,49	1,86	767,35
9.18.2	C21.10.25.25.030	Luva PVC roscável p/ eletroduto 2"	unid.	16,00	6,48	8,10	129,60
9.19		Chuveiro					
9.19.1	MERCADO	Chuveiro elétrico 6500w/220v	unid.	2,00	303,90	379,88	759,75
9.20		Reator Eletrônico					
9.20.1	C21.15.80.15.010	Reator Eletrônico para fluorescente tubular 1x32W	unid.	29,00	18,26	22,83	661,93
9.20.2	C21.15.80.15.020	Reator Eletrônico para fluorescente tubular 2x32W	unid.	42,00	25,83	32,29	1.356,08
subtotal item 12							92.563,59
10. Serviços Gerais Externos							
10.1		Pavimentação					
10.1.1	C20.05.10.05.015	Remoção manual de pavimentação em blocos de concreto pré-moldados	m²	45,68	7,44	9,30	424,82
10.1.2	C35.10.20.10.008	Repavimentação em lajota sextava esp. 8cm sobre base de areia, incluindo preparo de areia, incluindo preparo de caixa reaproveitamento de 90%.	m²	45,68	30,93	38,66	1.766,10
10.1.3	C20.05.15.10.005	Demolição manual de concreto não armado	M3	1,00	138,22	172,78	172,78
10.2		Compressor e Expurgo					
10.2.1	C10.84.40.05.009	Abrigo ar comprimido vácuo. (conforme projeto)	UN	1,00	3.560,00	4.450,00	4.450,00
10.3		Estrutura Lixeira					
10.3.1	C10.24.30.05.015	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8")	Kg	87,00	5,67	7,09	616,61
10.3.4	C10.28.05.05.025	Forma de tábua de pinus para concreto armado, utilização 2 vezes	m²	12,00	27,80	34,75	417,00
10.3.2	C10.28.15.20.260	Concreto convencional dosado em central fck 25,0 mpa - abatimento 5 ± 1cm - brita 1	m3	1,00	312,32	390,40	390,40
10.3.3	C10.28.25.05.005	Laje pré-fabricada (espessura final: 12 cm / enchimento: cerâmica / Altura do enchimento: 8 cm / sobrecarga: 100 a 400 kg/m² / Vão: 3,60 a 2,90 m)	m²	2,12	79,82	99,78	211,52
10.3.4	C10.28.30.10.025D	Impermeabilização com argamassa polimétrica, componentes A + B, com 3 demãos cruzadas	m²	2,12	39,08	48,85	103,56
10.4		Proteção Externa					
10.4.1	C10.84.10.01.010	Gradil enrijecido em tela eletrosoldada, malha 5x25cm, altura de 203cm, fixada em montante metálico com altura de 260cm	m²	4,50	129,96	162,45	731,03
10.4.2	C10.64.05.60.020	Portão de abrir em tela malha 5x15cm, com montante em aço galvanizado	m²	1,83	260,98	326,23	596,99
10.5		Limpeza					
10.5.1	C10.93.05.05.005	Limpeza geral da edificação	m²	505,63	6,00	7,50	3.792,23
10.6		Proteção para Tubulação de esgoto sacada					
10.6.1	C10.24.25.05.125	Argamassa de cimento e areia fck 20 Mpa	m3	0,75	488,32	610,40	457,80
subtotal item 13							14.130,84
TOTAL GERAL							333.537,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Obra: Reforma UBSF ESTEVÃO DE MATOS			REV07	data: abril/2014		
			MÊS 01		MÊS 02	
ITEM	SERVIÇO	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
1	Serviços Iniciais	3.895,40	100,00%	3.895,40	0,00%	0,00
2	Painéis, Paredes, Esquadrias e Cobertura	62.880,64	70,00%	44.016,45	30,00%	18.864,19
3	Revestimentos	90.695,48	50,00%	45.347,74	50,00%	45.347,74
4	Acessorios em geral	5.739,64	50,00%	2.869,82	50,00%	2.869,82
5	Instalações hidrossanitárias	35.176,99	60,00%	21.106,19	40,00%	14.070,80
6	Instalações de gases medicinais	6.572,15	30,00%	1.971,65	70,00%	4.600,51
7	Instalações de esgoto	11.890,17	100,00%	11.890,17	0,00%	0,00
8	Instalações preventivas de incêndio	9.992,43	10,00%	999,24	90,00%	8.993,19
9	Instalação elétrica	92.563,59	40,00%	37.025,44	60,00%	55.538,15
10	Serviços Gerais Externos	14.130,84	20,00%	2.826,17	80,00%	11.304,67
	TOTAL	333.537,33				
	TOTAL MENSAL		51,55%	171.948,26	48,45%	161.589,07
	TOTAL ACUMULADO		51,55%	171.948,26	100,00%	333.537,33
	TOTAL GERAL	R\$ 333.537,33				

3,75	DEMOLIÇÕES			FORRO		PORTAS	
0,5				116,25		53,76	58,17
4,95						4,41	
1,43						1,89	
0,6						1,47	
0,75						61,53	
1							
12,98							
DIVISÓRIAS - M		DIVISÓRIA ÚMIDA				PINTURA INTERNA	
31,3		12,3	45,51			215,266	
12,88		10,35				181,818	
2,1		4,15				225,071	622,155
8,58		14,5	43,5				
8,91			89,01			519,33	
15,66						20,1	539,43
2,64							1161,585
82,07	TÉRREO	303,66					1608,542
47,16							
10,35							
8,82							
10,9							
77,23	SUPERIOR	231,69					
		535,35					

CAIXILHO	ALVENARIA	RODAPÉ	PINTURA EXTERNA
160	1,68	87,8	246,827
19,6	2,04	49,14	200,13
179,6	22,515	54,7	446,957
	12,825	191,64	
	39,06		

AZULEJO
34,615
35,07
19,5
31,8
31,8
152,785