



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 2ª REGIÃO
DIVISÃO DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS**

CONCORRÊNCIA Nº 01/2012

Rio de Janeiro, 13 de setembro de 2012

COMUNICADO DE CORREÇÃO

A Procuradoria Regional da República da 2ª Região torna pública a presente correção de **erro formal** Planilha Estimativa de Custos relativo (Anexo II da Concorrência 01/2012).

Os subitens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 6.5 estão com as colunas de “quantidade”, de “unidade de medida”, de “valor unitário (R\$)”, de “valor total (R\$)” e “fonte” preenchidas corretamente. Contudo, na coluna do “valor total (R\$)” do “item 6 – serviços complementares”, houve erro na fórmula, o que ocasionou um subtotal maior do que o real, qual seja, **R\$ 76.191,74 (setenta e seis mil, cento e noventa e um reais e setenta e quatro centavos)**.

Destarte o valor total da planilha ficou com valores superiores ao efetivamente estimados com base no SINAPI/SCO.

O valor total correto, incluindo o BDI, deverá ser de **R\$ 762.986,07 (setecentos e sessenta e dois mil, novecentos e oitenta e seis reais e sete centavos)**.

O edital da concorrência foi, em decorrência do exposto, adequado aos valores corretos, nas seguintes cláusulas 4.3 e 5.3.b.

A correção ora efetuada não altera a formulação das propostas.

A comissão de licitação se coloca à disposição para os esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

FERNANDO BERNARDINO DE AZEVEDO
Chefe da Divisão de Aquisições e Contratos



Documento eletrônico assinado digitalmente por Fernando Bernardino de Azevedo
Procuradoria Regional da República - 2ª Região - www.prr2.mpf.gov.br
Rua Uruguaiana, 174 - Centro – CEP 20.050-092 – Rio de Janeiro

TÍTULO:

REFORMA DE PAVIMENTOS EDIFÍCIO VAL PARAÍSO
Avenida Almirante Barroso, 54 - Centro - Rio de Janeiro

FASE:	PROJETO BÁSICO	ARQUIVO:	PRR2 ALB ORC AHE PB 001 B	PROCURADORA CHEFE:	Drª. CRISTINA SCHWANSEE ROMANÓ
RESPONSÁVEL:	CARLA SIQUEIRA	MATRICULA:	22109-1	DATA:	14/05/2012
				SECRETÁRIO REGIONAL:	RODNEI RUBEM

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	VISTO:
0	14/05/2012	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
A	23/07/2012	REVISÃO GERAL	C.SIQUEIRA
B	13/09/2012	REVISÃO GERAL	C.SIQUEIRA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Fonte
1	MOBILIZAÇÃO				R\$ 715,23	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,5	m2	R\$ 376,82	R\$ 565,23	SINAPI - 74209/001
1.2	RECOLHIMENTO ART	1	un	R\$ 150,00	R\$ 150,00	TABELA CREA P/ CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00
2	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 378.094,71	
2.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDA DE ARGAMASSA	4209,94	m2	R\$ 40,03	R\$ 168.523,90	SINAPI - 76445/001
2.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	8419,88	m2	R\$ 4,24	R\$ 35.700,29	SINAPI - 73928/002
2.3	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	8419,88	m2	R\$ 20,65	R\$ 173.870,52	SINAPI - 73927/002
3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 10.962,53	
3.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	680,48	m2	R\$ 16,11	R\$ 10.962,53	SINAPI - 73920/003
4	INSTALAÇÕES PARA ESGOTO				R\$ 70.646,35	
4.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,42	m	R\$ 19,42	R\$ 1.775,38	SINAPI - 74165/001
4.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	466,24	m	R\$ 26,42	R\$ 12.318,06	SINAPI - 74165/002
4.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,68	m	R\$ 36,03	R\$ 6.870,20	SINAPI - 74165/003
4.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	477,29	m	R\$ 38,53	R\$ 18.389,98	SINAPI - 74165/004
4.5	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TAMPA CEGA SOMENTE P/ MICTÓRIO)	132,00	un	R\$ 33,63	R\$ 4.439,16	SINAPI - 72292
4.6	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	un	R\$ 12,70	R\$ 254,00	SINAPI - 72295
4.7	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	228,00	un	R\$ 17,13	R\$ 3.905,64	SINAPI - 72557
4.8	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,00	un	R\$ 7,57	R\$ 1.438,30	SINAPI - 72559
4.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	238,00	un	R\$ 9,17	R\$ 2.182,46	SINAPI - 72561
4.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	un	R\$ 14,23	R\$ 1.067,25	SINAPI - 72564
4.11	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	131,00	un	R\$ 17,58	R\$ 2.302,98	SINAPI - 72556
4.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	236,00	un	R\$ 7,37	R\$ 1.739,32	SINAPI - 72558
4.13	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 8,67	R\$ 190,74	SINAPI - 72560
4.14	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un	R\$ 13,59	R\$ 597,96	SINAPI - 72562
4.15	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	un	R\$ 38,27	R\$ 1.913,50	SINAPI - 72609
4.16	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 23,11	R\$ 254,21	SINAPI - 72610
4.17	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	un	R\$ 25,93	R\$ 2.593,00	SINAPI - 72603
4.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	un	R\$ 24,91	R\$ 871,85	SINAPI - 72774
4.19	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	un	R\$ 32,70	R\$ 1.013,70	SINAPI - 72775
4.20	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59,00	un	R\$ 11,56	R\$ 682,04	SINAPI - 72604
4.21	BUCHA REDUCAO PVC SOLD 50MM X 40MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 7,50	R\$ 82,50	SINAPI 72704 (REF)
4.22	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	un	R\$ 11,08	R\$ 365,64	SINAPI - 72628
4.23	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 5,89	R\$ 5,89	SINAPI - 72630
4.24	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 8,49	R\$ 186,78	SINAPI - 72631
4.25	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 5,93	R\$ 130,46	SINAPI - 72293
4.26	REDUCAO PVC DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	un	R\$ 29,71	R\$ 1.128,98	SINAPI - 72697 (REF)
4.27	REDUCAO PVC DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 34,27	R\$ 376,97	SINAPI - 72698 (REF)
4.28	TE DE INSPEÇÃO DE PVC RIGIDO DIAMETRO DE 100 X 75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71,00	un	R\$ 20,40	R\$ 1.448,40	SCO - IT 15.10.0603
4.29	TÉ SÉRIE NORMAL 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	un	R\$ 25,93	R\$ 518,60	SINAPI 72462
4.30	TE DE PVC SOLDAVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 12,33	R\$ 271,26	SINAPI - 72463 (REF)
4.31	TE DE PVC SOLDAVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	un	R\$ 21,47	R\$ 1.331,14	SINAPI - 72466 (REF)
5	INSTALAÇÕES PARA HIDRÁULICA				R\$ 70.016,64	
5.1	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	un	R\$ 3,85	R\$ 165,55	SINAPI 72699 (REF)
5.2	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	un	R\$ 5,37	R\$ 230,91	SINAPI - 72701
5.3	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 1,35	R\$ 29,70	PESQUISA DE MERCADO
5.4	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	un	R\$ 6,35	R\$ 393,70	SINAPI - 72703
5.5	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 7,50	R\$ 0,00	SINAPI - 72704
5.6	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 2,10	R\$ 0,00	PESQUISA DE MERCADO
5.7	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	un	R\$ 10,62	R\$ 573,48	SINAPI - 72705
5.8	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	un	R\$ 12,63	R\$ 265,23	SINAPI - 72706
5.9	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	un	R\$ 14,17	R\$ 283,40	SINAPI - 72707
5.10	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	un	R\$ 17,56	R\$ 333,64	SINAPI - 72708
5.11	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	un	R\$ 4,35	R\$ 187,05	PESQUISA DE MERCADO
5.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	870,00	un	R\$ 4,90	R\$ 4.263,00	SINAPI - 72573
5.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 5,78	R\$ 127,16	SINAPI - 72575
5.14	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	187,00	un	R\$ 8,94	R\$ 1.671,78	SINAPI - 72577
5.15	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	un	R\$ 9,67	R\$ 1.160,40	SINAPI - 72579
5.16	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,00	un	R\$ 24,34	R\$ 1.630,78	SINAPI - 72581
5.17	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	274,00	un	R\$ 5,79	R\$ 1.586,46	SINAPI - 72601
5.18	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	un	R\$ 6,79	R\$ 149,38	SINAPI - 72602
5.19	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 22,54	R\$ 0,00	SINAPI 72653 (REF)
5.20	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 21,19	R\$ 0,00	SINAPI - 72655 (REF)
5.21	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACAB.CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,00	un	R\$ 64,60	R\$ 14.858,00	SINAPI - 74176/001
5.22	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	106,00	un	R\$ 84,85	R\$ 8.994,10	SINAPI - 72449
5.23	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	un	R\$ 9,02	R\$ 252,56	SINAPI - 72451

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Fonte
5.24	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	un	R\$ 10,66	R\$ 351,78	SINAPI-72452 (REF)
5.25	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	R\$ 10,66	R\$ 117,26	SINAPI - 72452
5.26	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un	R\$ 13,35	R\$ 587,40	SINAPI - 72453
5.27	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 17,48	R\$ 0,00	SINAPI - 72455
5.28	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00	un	R\$ 13,63	R\$ 0,00	SINAPI-72454 (REF)
5.29	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	un	R\$ 5,32	R\$ 638,40	SINAPI - 72439
5.30	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	un	R\$ 7,14	R\$ 149,94	SINAPI - 72440
5.31	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,00	un	R\$ 11,80	R\$ 542,80	SINAPI - 72441
5.32	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	un	R\$ 13,23	R\$ 568,89	SINAPI - 72442
5.33	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	R\$ 31,65	R\$ 284,85	SINAPI - 72443
5.34	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,97	un	R\$ 4,13	R\$ 103,13	SINAPI - 75051/001
5.35	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1397,39	m	R\$ 5,25	R\$ 7.336,30	SINAPI - 75051/002
5.36	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,10	m	R\$ 8,71	R\$ 1.046,07	SINAPI - 75051/003
5.37	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	441,28	m	R\$ 12,39	R\$ 5.467,46	SINAPI - 75051/004
5.38	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	387,22	m	R\$ 14,66	R\$ 5.676,65	SINAPI - 75051/005
5.39	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,78	m	R\$ 23,93	R\$ 1.263,03	SINAPI - 75051/006
5.40	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA P/BANHEIRO PNE ACIONAMENTO DUPLO CONF.ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	un	R\$ 290,88	R\$ 8.726,40	PESQUISA DE MERCADO
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 76.191,74	
6.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	16,00	m3	R\$ 24,25	R\$ 388,00	SINAPI - 72215
6.2	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS	2423,74	m	R\$ 17,74	R\$ 42.997,15	SCO - IT 05.05.0056
6.3	DUTOS	99,60	m	R\$ 84,16	R\$ 8.382,34	SCO - IT 05.05.0106
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9268,62	m2	R\$ 1,49	R\$ 13.810,24	SINAPI - 9537
6.5	PROJETO AS BUILT	11,00	un	R\$ 964,91	R\$ 10.614,01	SCO - AD 30.05.0050 (A)
7	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA				R\$ 362,51	
7.1	RETIRADA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5m3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA	5,50	m3	R\$ 65,91	R\$ 362,51	SCO - TC 05.15.0100
SUBTOTAL					R\$ 606.989,71	
TOTAL (BDI 25,7%)					R\$ 762.986,07	

OBSERVAÇÕES:

- No cálculo do quantitativo total de construção de alvenaria foi acrescentado um percentual de 10%;
- No cálculo do quantitativo total de tubos de água e esgoto foi acrescentado um percentual de 10% para atender eventuais alterações de percursos que se façam necessárias;
- Percentual de BDI foi estipulado em conformidade com o Acórdão 2369/2011, do TCU

FONTES DE CONSULTAS:

- SINAPI - ABRIL/2012
- SCO - MARÇO/2012
- CREA-RJ/2012
- Pesquisa de mercado

CARLA SIQUEIRA
ASSESSORA DE OBRAS E PROJETOS