


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008065002	Caixa de registro de 1,14 x 1,14 x 1,40 m (medidas internas), com paredes em placas pré-moldadas, laje de concreto armado para assentamento do tampão em ferro fundido (embutido) e fundo em lastro de brita	Caixa de registro de 1,14 x 1,14 x 1,40 m (medidas internas), com paredes em placas pré-moldadas, laje de concreto armado para assentamento do tampão em ferro fundido (embutido) e fundo em lastro de brita	un	1567,35	614,84	154,92%
8006008020012	Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento para telha estrutural largura útil 900 mm	Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento para telha estrutural largura útil 900 mm	m	83,51	38,77	115,40%
8006008020021	Rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 490 mm	Rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 490 mm	m	68,88	36,49	88,76%
8010008011138	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	284,97	164,34	73,40%
8010008011135	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	186,88	114,92	62,62%
8004008065001	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x 0,80 m (medidas internas), com paredes em placas pré-moldadas, laje de concreto armado para assentamento do tampão em ferro fundido (embutido) e fundo em lastro de brita	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x 0,80 m (medidas internas), com paredes em placas pré-moldadas, laje de concreto armado para assentamento do tampão em ferro fundido (embutido) e fundo em lastro de brita	un	754,4	470,19	60,45%
8006508040090	Fornecimento e aplicação de adesivo à base de resina epóxi, espessura 1 mm	Fornecimento e aplicação de adesivo à base de resina epóxi, espessura 1 mm	kg	42,56	26,95	57,92%
8004008085004	Junta tipo M-35	Junta tipo M-35	m	240,37	152,97	57,14%
8006008050003	Vidro liso transparente 5mm	Vidro liso transparente 5mm	m²	114,59	75,71	51,35%
8010008011140	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	311,8	206,06	51,32%
8006508040120	Recomposição com grout, para juntas de dilatação e/ou fissuras	Recomposição com grout, para juntas de dilatação e/ou fissuras	m³	2717,69	1815,82	49,67%
8004008085001	Junta tipo O-12	Junta tipo O-12	m	93,72	62,69	49,50%
8006008020050	Tampão e rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 900 mm	Tampão e rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 900 mm	m	35,57	23,88	48,95%
8000508010020	Cerca provisória de arame farpado com 4 fios, mourão de madeira com espaçamento de 4,00 m	Cerca provisória de arame farpado com 4 fios, mourão de madeira com espaçamento de 4,00 m	m	15,6	10,52	48,29%
8006008040041	Janela de correr ou maximo-ar de alumínio, inclusive ferragens	Janela de correr ou maximo-ar de alumínio, inclusive ferragens	m²	604,02	407,41	48,26%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011146	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	279,67	191,21	46,26%
8004008085003	Junta tipo O-35/6	Junta tipo O-35/6	m	264,68	181,62	45,73%
8010008011145	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	284,97	195,67	45,64%
8007008221003	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	un	30,79	21,16	45,51%
8006508040140	Impermeabilização do revestimento externo da base do poço de visita (PV), com pintura betuminosa e aditivo hidrófugo	Impermeabilização do revestimento externo da base do poço de visita (PV), com pintura betuminosa e aditivo hidrófugo	m²	14,73	10,17	44,84%
8006508040110	Recomposição com grout adicionado com brita, para reforço de estruturas de concreto	Recomposição com grout adicionado com brita, para reforço de estruturas de concreto	m³	2310,55	1595,74	44,79%
8010008011360	Fornecimento e instalação de Tubo de reposição de pré-filtro em PVC, roscável, em barras de 6,00 m, DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo de reposição de pré-filtro em PVC, roscável, em barras de 6,00 m, DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	m	32,71	22,73	43,91%
8010008011296	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO S/N" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO S/N" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	955,64	674,79	41,62%
8010008011281	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	2342,94	1665,04	40,71%
8007008122008	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 85 mm	m	68,13	48,69	39,93%
8004008200020	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,40 x 0,40 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,40 x 0,40 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	162,19	116,13	39,66%
8006008020011	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 490 mm	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 490 mm	m	68,28	49,02	39,29%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008200021	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,40 x 0,50 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,40 x 0,50 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	169,15	121,48	39,24%
8007008122009	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria,	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 100 mm	m	96,44	69,8	38,17%
8010008011131	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	189,08	137,19	37,82%
8004008200023	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,40 x 0,70 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,40 x 0,70 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	192,97	140,73	37,12%
8004008200024	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 5, diâmetro 0,40 x 0,80 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 5, diâmetro 0,40 x 0,80 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	199,78	145,97	36,86%
8004008200025	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 6, diâmetro 0,40 x 0,90 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 6, diâmetro 0,40 x 0,90 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	206,81	151,19	36,79%
8010008011298	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO (RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DA CAPTAÇÃO) IV" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO (RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DA CAPTAÇÃO) IV" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	1396,61	1022,72	36,56%
8004008200022	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,40 x 0,60 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,40 x 0,60 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	186,88	136,89	36,52%
8006508040124	Assentamento de fissuras ativas com selante	Tratamento de fissuras ativas com selante de poliuretano	m	25,27	18,52	36,45%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011297	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO (RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DA CAPTAÇÃO) III" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO (RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DA CAPTAÇÃO) III" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	931,98	685,49	35,96%
8007008122004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 40 mm	m	28,11	20,77	35,34%
8004008080040	Alça de ferro CA-60, diâmetro 12,5 mm de 0,15 x 0,20 m, para tampa da caixa e Válvula Redutora de Pressão	Alça de ferro CA-60, diâmetro 12,5 mm de 0,15 x 0,20 m, para tampa da caixa e Válvula Redutora de Pressão (VRP)	un	6,74	5	34,80%
8004008030002	Armadura de aço CA-50 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-	Armadura de aço CA-50 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-moldados)	kg	7,29	5,42	34,50%
8004008020006	Lastro de pedra de mão com fornecimento do material, transporte e lançamento	Lastro de pedra de mão com fornecimento do material, transporte e lançamento	m³	99,37	73,93	34,41%
8007008122007	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 75 mm	m	59,65	44,62	33,68%
8006008010002	Alvenaria em bloco de concreto 39 x 19 x 19 cm, espessura 19 cm	Alvenaria em bloco de concreto 39 x 19 x 19 cm, espessura 19 cm	m²	56,5	42,37	33,35%
8004008085002	Junta tipo O-22	Junta tipo O-22	m	114,35	85,77	33,32%
8006508050020	Pintura silicone com duas demãos	Pintura silicone com duas demãos	m²	21,25	16,01	32,73%
8007008123002	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco roscável, com conexões, para água fria, diâmetro da seção 3/4"	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco roscável, com conexões, para água fria, diâmetro da seção 3/4"	m	19,71	14,9	32,28%
8006508040071	Armadura de recomposição e/ou reforço (aço CA-50), inclusive fornecimento, corte, dobramento e colocação	Armadura de recomposição e/ou reforço (aço CA-50), inclusive fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	8,81	6,68	31,89%
8010008011286	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	4288,2	3255,63	31,72%
8004008030005	Armadura de aço CA-25 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-	Armadura de aço CA-25 com fornecimento do material, corte e dobra (para confecção de pré-moldados)	kg	5,66	4,31	31,32%
8010008011291	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular	un	4355,85	3317,91	31,28%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008122005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 50 mm	m	33,22	25,33	31,15%
8010008011095	Fornecimento e instalação de revestimento com Tubo de Aço Carbono Preto, com rosca e luva, barras de 6,00 m, diâmetro 6", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento com Tubo de Aço Carbono Preto, com rosca e luva, barras de 6,00 m, diâmetro 6", para Poço Tubular Profundo	m	104,66	79,82	31,12%
8006508020040	Azulejo branco assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	Azulejo branco assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	m²	36,91	28,15	31,12%
8006508040043	Fornecimento e aplicação de revestimento a base de resina epoxi, nas regiões de arremate de impermeabilização	Fornecimento e aplicação de revestimento a base de resina epoxi, nas regiões de arremate de impermeabilização	m	32,7	24,96	31,01%
8010008011299	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO V" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO V" em ferro galvanizado DN 2", para Poço Tubular Profundo	un	1053,14	804,08	30,97%
8010008011280	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	un	1911,59	1461,16	30,83%
8010008011175	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	un	301,77	232,4	29,85%
8010008011285	DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	un	3701,37	2876,97	28,66%
8001008020030	Confecção de Estaca Testemunho em concreto armado pré-moldado, Fck = 25 MPa de 0,10 x 0,10 x 1,50 m	Confecção de Estaca Testemunho em concreto armado pré-moldado, Fck = 25 MPa de 0,10 x 0,10 x 1,50 m	un	68,4	53,26	28,43%
8006008020001	Estrutura de madeira tipo pontaletada com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm	Estrutura de madeira tipo pontaletada com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm	m²	71,32	55,55	28,39%
8010008011290	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	un	3768,36	2937,12	28,30%
8000508040015	Montagem e desmontagem de escora metálica regulável de 2,60 m até 4,50 m de altura	Montagem e desmontagem de escora metálica regulável de 2,60 m até 4,50 m de altura	m³	6,69	5,22	28,16%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008220002	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	m	16,02	12,5	28,16%
8007008122006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 60 mm	m	44,36	34,69	27,88%
8010008011384	Execução de Laje de Proteção Sanitária para Poço Tubular Profundo, em concreto armado de 1,00 x 1,00 x 0,15 m, inclusive limpeza do terreno, acerto e compactação, lastro de brita e acabamento rústico	Execução de Laje de Proteção Sanitária para Poço Tubular Profundo, em concreto armado de 1,00 x 1,00 x 0,15 m, inclusive limpeza do terreno, acerto e compactação, lastro de brita e acabamento rústico	un	199,33	156,14	27,66%
8004008200032	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,60 x 1,10 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,60 x 1,10 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	390,76	306,11	27,65%
8007008122003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 32 mm	m	22,66	17,77	27,52%
8010008011385	Execução de Laje de Proteção Sanitária para Poço Tubular Profundo, em concreto armado de 1,20 x 1,20 x 0,15 m, inclusive limpeza do terreno, acerto e compactação, lastro de brita e acabamento rústico	Execução de Laje de Proteção Sanitária para Poço Tubular Profundo, em concreto armado de 1,20 x 1,20 x 0,15 m, inclusive limpeza do terreno, acerto e compactação, lastro de brita e acabamento rústico	un	278,07	218,98	26,98%
8008008010010	Cerca de arame farpado com 9 fios, mourão de concreto com ponta virada, com espaçamento de 3,00	Cerca de arame farpado com 9 fios, mourão de concreto com ponta virada, com espaçamento de 3,00 m	m	43,39	34,23	26,76%
8004008060001	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 0,60 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 0,60 x 0,40 m	un	112,98	89,27	26,56%
8010008011361	Fornecimento e instalação de Tubo para medição de nível em PVC, roscável, em barras de 6,00 m, DN 3/4", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo para medição de nível em PVC, roscável, em barras de 6,00 m, DN 3/4", para Poço Tubular Profundo	m	20,92	16,54	26,48%
8006508040151	Execução de impermeabilização com cimento impermeabilizante (Tipo Viaplus 1000 da Viapol ou similar) com 4 (quatro) demãos (Pilar Interno)	Execução de impermeabilização com cimento impermeabilizante (Tipo Viaplus 1000 da Viapol ou similar) com 4 (quatro) demãos (Pilar Interno)	m²	37,72	29,84	26,41%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
801008011096	Fornecimento e instalação de revestimento com Tubo de Aço Carbono Preto, com rosca e luva, barras de 6,00 m, diâmetro 8", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento com Tubo de Aço Carbono Preto, com rosca e luva, barras de 6,00 m, diâmetro 8", para Poço Tubular Profundo	m	166,71	131,94	26,35%
8201008006002	Instalação de um registrador de nível d'água automático, sem fornecimento de equipamento	Instalação de um registrador de nível d'água automático, sem fornecimento de equipamento	un	5571,18	4415,93	26,16%
8105008070020	Abastecimento com Caminhão Pipa (capacidade: 10 m³)	Abastecimento com Caminhão Pipa (capacidade: 10 m³)	h	111,49	88,42	26,09%
8005508101050	Abrigo para hidrômetro de 30,00 m³/h e 300,00 m³/dia de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), enterrado, paredes em bloco de concreto aparente, laje de concreto armado com furo para tampa, sem tampão de ferro fundido e piso com lastro de brita	Abrigo para hidrômetro de 30,00 m³/h e 300,00 m³/dia de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), enterrado, paredes em bloco de concreto aparente, laje de concreto armado com furo para tampa, sem tampão de ferro fundido e piso com lastro de brita	un	516,83	412,09	25,42%
8000508040018	Montagem e desmontagem de torre de carga	Montagem e desmontagem de torre de carga	m³	9,23	7,36	25,41%
8007008220003	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	m	24,05	19,19	25,33%
8007508010015	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal, potência de 400 a 600 CV	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal, potência de 400 a 600 CV	un	2042,03	1630,48	25,24%
8007508010014	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal, potência de 175 a 350 CV	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal, potência de 175 a 350 CV	un	1741,6	1390,6	25,24%
8007508010017	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal monobloco, potência de 12,5 a 30 CV	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal monobloco, potência de 12,5 a 30 CV	un	435,4	347,65	25,24%
8007508010021	Instalação de conjunto moto bomba vertical de eixo prolongado, potência maior que 300 a 600 CV	Instalação de conjunto moto bomba vertical de eixo prolongado, potência maior que 300 a 600 CV	un	1741,6	1390,6	25,24%
8007508010016	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal monobloco, potência até 10 CV	Instalação de conjunto moto bomba de eixo horizontal monobloco, potência até 10 CV	un	348,32	278,12	25,24%
8006508040150	Impermeabilização com três demãos de pintura betuminosa	Impermeabilização com três demãos de pintura betuminosa	m²	14,79	11,81	25,23%
8006008010001	Alvenaria em bloco de concreto 39 x 19 x 9 cm, espessura 9 cm	Alvenaria em bloco de concreto 39 x 19 x 9 cm, espessura 9 cm	m²	40,31	32,2	25,19%
8001508020001	Tapume de madeira móvel de 2,00 x 1,20 m, com pintura	Tapume de madeira móvel de 2,00 x 1,20 m, com pintura	un	154,12	123,95	24,34%
8004008200030	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,60 x 0,90 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,60 x 0,90 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	327,35	263,57	24,20%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011181	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	un	769,37	619,48	24,20%
8010008011180	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	un	504,39	406,45	24,10%
8006508040051	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica elastomérica de poliuretano, consumo de 3,0 kg/m2	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica elastomérica de poliuretano, consumo de 3,0 kg/m2	m²	83,92	67,75	23,87%
8004008095002	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para forro, vão maior que 4,00 a 5,50 m, inclusive camada de concreto	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para forro, vão maior que 4,00 a 5,50 m, inclusive camada de concreto	m²	69,72	56,32	23,79%
8006508040073	Limpeza total das superfícies de concreto, bem como da ferragem exposta, com o emprego de escova de cerdas de aço, de modo a se eliminar a corrosão, elementos soltos que possam prejudicar a aderência do mateial de recomposição	Limpeza total das superfícies de concreto, bem como da ferragem exposta, com o emprego de escova de cerdas de aço, de modo a se eliminar a corrosão, elementos soltos que possam prejudicar a aderência do mateial de recomposição	m²	7,46	6,03	23,71%
8006008020002	Estrutura de madeira tipo pontaletada com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm	Estrutura de madeira tipo pontaletada com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm	m²	82,93	67,16	23,48%
8010008011295	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO S/N" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO S/N" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	un	2087,12	1692,08	23,35%
8010008011169	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 200 mm para Poço Tubular Profundo	un	427,75	348,43	22,76%
8010008011174	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	un	208,73	170,06	22,74%
8010008011168	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 150 mm para Poço Tubular Profundo	un	312,5	255,11	22,50%
8010008011179	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "SAPATA DE APOIO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	un	498,92	407,77	22,35%
8005508010051	tubos de PVC branco para passagem dos tubos do cavalete, em muro existente, com demolição e recomposição	Assentamento de caixa padrão para hidrômetro com tubos de PVC branco para passagem dos tubos do cavalete, em muro existente, com demolição e recomposição	un	62,09	50,75	22,34%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008122001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 20 mm	m	14,2	11,63	22,10%
8002008050031	de valas e cavas de fundação com a	Aterro de valas e cavas de fundação com areia de campo	m³	84,48	69,2	22,08%
8004008020002	Lastro de areia de campo com fornecimento do material, transporte e lançamento	Lastro de areia de campo com fornecimento do material, transporte e lançamento	m³	89,92	73,67	22,06%
8004008200041	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,60 x 1,00 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,60 x 1,00 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	303,61	248,8	22,03%
8007008221004	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 100 mm	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 100 mm	un	44,87	36,78	22,00%
8010008011144	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	306,49	251,72	21,76%
8006508040050	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica elastomérica de poliuretano, consumo de 1,5 kg/m2	Fornecimento e aplicação de emulsão asfáltica elastomérica de poliuretano, consumo de 1,5 kg/m2	m²	59,09	48,56	21,68%
8010008011139	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	279,66	229,83	21,68%
8010008011142	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	279,67	229,84	21,68%
8006508010001	de argamassa de cimento e saibro, t	Preparo de argamassa de cimento e saibro, traço 1:6	m³	284,61	233,98	21,64%
8010008011141	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	284,97	234,43	21,56%
8010008011143	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	311,8	256,66	21,48%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008220004	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 100 mm	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 100 mm	m	26,63	21,94	21,38%
8001008020020	Fornecimento e assentamento de Estaca Testemunho em concreto armado pré-moldado, Fck = 25 MPa de 0,10x0,10x1,50 m, cravado no solo até 1,00 m, pintura (altura 0,50 m) com tinta acrílica, logotipos e inscrições	Fornecimento e assentamento de Estaca Testemunho em concreto armado pré-moldado, Fck = 25 MPa de 0,10x0,10x1,50 m, cravado no solo até 1,00 m, pintura (altura 0,50 m) com tinta acrílica, logotipos e inscrições	un	177,25	146,15	21,28%
8010008011112	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	229,89	189,64	21,22%
8004008080120	Assentamento de visita tipo cachimbo	Assentamento de visita tipo cachimbo	un	249,48	205,93	21,15%
8201008002003	Observador de estação fluviométrica	Observador de estação fluviométrica	un/mês	555,98	458,96	21,14%
8201008002004	Observador de estação pluviométrica	Observador de estação pluviométrica	un/mês	463,32	382,47	21,14%
8201008002001	Observador de estação climatológica	Observador de estação climatológica	un/mês	694,98	573,71	21,14%
8201008002002	Observador de estação pluviométrica e fluviométrica	Observador de estação pluviométrica e fluviométrica	un/mês	694,98	573,71	21,14%
8010008011110	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	196,19	162,08	21,05%
8010008011130	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	149,66	123,72	20,97%
8010008011133	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	149,66	123,72	20,97%
8010008011134	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	189,08	156,32	20,96%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011111	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	241,03	199,35	20,91%
8010008011124	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	99,65	82,42	20,91%
8010008011128	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	99,65	82,42	20,91%
8010008011129	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	154,52	128,01	20,71%
8010008011132	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	154,52	128,01	20,71%
8010008011109	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 200 mm (8"), para Poço Tubular Profundo	m	203,93	169	20,67%
8005508010052	de tijolo furdo e=9cm com fundação em lastro de concreto e=10cm, chapisco, reboco, assentamento da caixa padrão, inclusive o fornecimento e assentamento de tubo PVC branco de 50 mm para instalação do cavalete	Mureta para hidrômetro de 1,40x0,70 m em alvenaria de tijolo furdo e=9cm com fundação em lastro de concreto e=10cm, chapisco, reboco, assentamento da caixa padrão, inclusive o fornecimento e assentamento de tubo PVC branco de 50 mm para instalação do cavalete	un	180,42	149,67	20,55%
8004008080066	Assentamento de hidrante de coluna, inclusive registro e conexões, construção da caixa de registro e laje de	Assentamento de hidrante de coluna, inclusive registro e conexões, construção da caixa de registro e laje de apoio	un	557,18	462,34	20,51%
8010008011126	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	89,97	74,74	20,38%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011122	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	89,99	74,76	20,37%
8010008011106	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	113,94	94,67	20,35%
8010008011107	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	144,3	120,04	20,21%
8010008011123	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	102,47	85,25	20,20%
8010008011127	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo reforçado", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	102,47	85,25	20,20%
8004008095001	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para forro, vão até 4,00m, inclusive camada de concreto	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para forro, vão até 4,00m, inclusive camada de concreto	m²	64,09	53,32	20,20%
8004508151008	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 100 mm (4")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 100 mm (4")	un	22,54	18,76	20,15%
8004508151012	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 300 mm (12")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 300 mm (12")	un	67,58	56,28	20,08%
8004508151011	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 250 mm (10")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 250 mm (10")	un	56,31	46,91	20,04%
8004508151015	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 500 mm (20")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 500 mm (20")	un	112,62	93,82	20,04%
8006508050041	Pintura esmalte em madeira com duas demãos, com massa corrida	Pintura esmalte em madeira com duas demãos, com massa corrida	m²	34,39	28,65	20,03%
8004508151001	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 700 mm (28")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 700 mm (28")	un	157,66	131,35	20,03%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508151002	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 750 mm (30")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 750 mm (30")	un	168,92	140,74	20,02%
8004508151005	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 1000 mm (40")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 1000 mm (40")	un	225,2	187,64	20,02%
8004508151014	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 400 mm (16")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 400 mm (16")	un	90,66	75,54	20,02%
8004508151024	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/8", diâmetro 2500 mm (100")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/8", diâmetro 2500 mm (100")	un	1126,66	938,77	20,01%
8004508151004	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 900 mm (36")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 900 mm (36")	un	202,68	168,88	20,01%
8005508010053	de concreto armado para hidrômetro de 0,70x1,40x0,15 m, apoiado na base de concreto de 0,90x0,45x0,20 m, com assentamento de 01 (uma) caixa padrão de 0,505x0,405x0,12 m chumbado no concreto e tubo camisa diâmetro = 50 mm para instalação do cavalete e passagem do tubo de ligação predial	Fornecimento e assentamento de mureta pré-moldada de concreto armado para hidrômetro de 0,70x1,40x0,15 m, apoiado na base de concreto de 0,90x0,45x0,20 m, com assentamento de 01 (uma) caixa padrão de 0,505x0,405x0,12 m chumbado no concreto e tubo camisa diâmetro = 50 mm para instalação do cavalete e passagem do tubo de ligação predial	un	315,36	262,77	20,01%
8004508151010	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 200 mm (8")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 200 mm (8")	un	45,04	37,53	20,01%
8004508151003	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 800 mm (32")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 800 mm (32")	un	180,17	150,13	20,01%
8004508151016	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 600 mm (24")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 600 mm (24")	un	135,1	112,58	20,00%
8004508151013	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 350 mm (14")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 350 mm (14")	un	90,08	75,07	19,99%
8006508040072	Armadura de recomposição e/ou reforço (aço CA-60), inclusive fornecimento, corte, dobramento e colocação	Armadura de recomposição e/ou reforço (aço CA-60), inclusive fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	7,57	6,31	19,97%
8004508151009	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 150 mm (6")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 5/16", diâmetro 150 mm (6")	un	33,77	28,16	19,92%
8004508151007	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1200 mm (48")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1200 mm (48")	un	381,55	318,27	19,88%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508151022	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1800 mm (72")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1800 mm (72")	un	572,6	477,65	19,88%
8004508151019	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1350 mm (54")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1350 mm (54")	un	429,45	358,24	19,88%
8004508151020	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1500 mm (60")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1500 mm (60")	un	477,17	398,05	19,88%
8004508151006	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1050 mm (42")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1050 mm (42")	un	333,83	278,48	19,88%
8004508151018	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1300 mm (52")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1300 mm (52")	un	413,53	344,97	19,87%
8004508151017	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1150 mm (46")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1150 mm (46")	un	365,82	305,17	19,87%
8004508151021	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1700 mm (66")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 7/16", diâmetro 1700 mm (66")	un	524,88	437,86	19,87%
8010008011121	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	98,02	81,77	19,87%
8010008011125	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	98,02	81,77	19,87%
8004508151023	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 1/2", diâmetro 2100 mm (84")	Corte e biselamento em tubo de aço, com parede espessura 1/2", diâmetro 2100 mm (84")	un	768,49	641,11	19,87%
8005508010054	de concreto armado para hidrômetro de 0,70x1,40x0,15 m, apoiado na base de concreto de 0,90x0,45x0,20 m, com assentamento de 02 (duas) caixa padrão de 0,505x0,405x0,12 m chumbado no concreto e tubo camisa diâmetro = 50 mm para instalação do cavalete e passagem do tubo de ligação predial	Fornecimento e assentamento de mureta pré-moldada de concreto armado para hidrômetro de 0,70x1,40x0,15 m, apoiado na base de concreto de 0,90x0,45x0,20 m, com assentamento de 02 (duas) caixa padrão de 0,505x0,405x0,12 m chumbado no concreto e tubo camisa diâmetro = 50 mm para instalação do cavalete e passagem do tubo de ligação predial	un	283,62	236,68	19,83%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011105	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	119,73	99,92	19,83%
8010008011102	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	78,01	65,11	19,81%
8010008011104	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	84,08	70,19	19,79%
8004008025041	Cimbramento tubular	Cimbramento tubular	m³*me	12,63	10,55	19,72%
8010008011331	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	1782,48	1490,04	19,63%
8005008010061	Assentamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada de cimento colante, sem rejuntamento	Assentamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada de cimento colante, sem rejuntamento	m²	12,3	10,29	19,53%
8006008010011	em tijolo furado 19 x 19 x 9 cm, esp	Alvenaria em tijolo furado 19 x 19 x 9 cm, espessura 19 cm	m²	80,37	67,28	19,46%
8004008080103	Fornecimento e assentamento de tubo de aço industrial oblongo, dimensões de 35 x 20 mm, espessura de 1,5 mm, inclusive corte e soldagem	Fornecimento e assentamento de tubo de aço industrial oblongo, dimensões de 35 x 20 mm, espessura de 1,5 mm, inclusive corte e soldagem	m	97,36	81,52	19,43%
8004008025021	Formas curvas com tábua, sarrafo e chapa compensada de 10 mm, 3 reaproveitamentos,	Formas curvas com tábua, sarrafo e chapa compensada de 10 mm, 3 reaproveitamentos, inclusive desforma	m²	89,01	74,55	19,40%
8005008010071	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3mm	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3mm	m²	7,53	6,31	19,33%
8004008200033	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,60 x 1,20 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,60 x 1,20 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	397,27	333,15	19,25%
8010008011101	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo standard", barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	82,9	69,57	19,16%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8006008010010	em tijolo furado 19 x 19 x 9 cm, esp	Alvenaria em tijolo furado 19 x 19 x 9 cm, espessura 9 cm	m²	46,64	39,15	19,13%
8010008011103	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 2,00 m, DN 115 mm (4"), para Poço Tubular Profundo	m	88,74	74,53	19,07%
8008008020001	Fornecimento e plantio de grama em plaquetas, com preparo do terreno, adubação e manutenção	Fornecimento e plantio de grama em plaquetas, com preparo do terreno, adubação e manutenção	m²	6,53	5,49	18,94%
8001508010005	Roçada manual fina	Roçada manual fina	m²	1,01	0,85	18,82%
8004508080003	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 200 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 200 mm	un	4,04	3,4	18,82%
8004508080006	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 350 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 350 mm	un	7,07	5,95	18,82%
8004508080002	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 150 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 150 mm	un	3,03	2,55	18,82%
8004508080007	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 375 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 375 mm	un	7,58	6,38	18,81%
8004508080005	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 300 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 300 mm	un	6,07	5,11	18,79%
8004008095004	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para piso, vão maior que 4,00 a 5,50 m, inclusive camada de concreto	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para piso, vão maior que 4,00 a 5,50 m, inclusive camada de concreto	m²	71,65	60,32	18,78%
8004508080004	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 250 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 250 mm	un	5,06	4,26	18,78%
8002008020004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MAT. DE 1ªCAT (AREIA/ ARGILA/ PIÇARRA) ENTRE 4,50 E 6,0M	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade maior que 4,50 a 6,00 m	m³	50,95	42,9	18,76%
8002008020011	Escavação manual de valas em solo com água, profundidade maior que 3,00 a 4,50 m	Escavação manual de valas em solo com água, profundidade maior que 3,00 a 4,50 m	m³	53,97	45,45	18,75%
8004508099001	Carga e descarga manual de material em geral, com manuseio e arrumação.	Carga e descarga manual de material em geral, com manuseio e arrumação.	t	76,02	64,02	18,74%
8005008010020	Mão-de-obra para calçamento em brita	Mão-de-obra para calçamento em brita	m³	50,68	42,68	18,74%
8002008020012	Escavação manual de valas em solo com água, profundidade maior que 4,50 a 6,00 m	Escavação manual de valas em solo com água, profundidade maior que 4,50 a 6,00 m	m³	57,78	48,66	18,74%
8001508040042	remoção de piso intertravado de concreto	Remoção de piso intertravado de concreto	m²	8,87	7,47	18,74%
8001508040043	remoção de piso em mosaico português	Remoção de piso em mosaico português	m²	8,87	7,47	18,74%
8001508040044	remoção de meio-fio com aproveitamento do material	Remoção de meio-fio com aproveitamento do material	m	6,34	5,34	18,73%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008080141	Fornecimento e assentamento de adaptador para mangueira de 1/4" rosca macho 3/8" BSP, fabricado em latão com espigão escamado	Fornecimento e assentamento de adaptador para mangueira de 1/4" rosca macho 3/8" BSP, fabricado em latão com espigão escamado	un	10,02	8,44	18,72%
8004508080001	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 100 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 100 mm	un	2,03	1,71	18,71%
8004008025020	Formas curvas com tábua, sarrafo e chapa compensada de 6 mm, 3 reaproveitamentos, inclusive	Formas curvas com tábua, sarrafo e chapa compensada de 6 mm, 3 reaproveitamentos, inclusive desforma	m²	87,05	73,35	18,68%
8007008010002	Fornecimento e instalação de válvula de descarga cromada com registro acoplado, diâmetro 1 1/2"	Fornecimento e instalação de válvula de descarga cromada com registro acoplado, diâmetro 1 1/2"	un	225,6	190,11	18,67%
8004508080008	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 400 mm	Corte de tubo cerâmico com acabamento na ponta, diâmetro de 400 mm	un	8,08	6,81	18,65%
8002008040020	e compactação mecânica do fundo d	Acerto e compactação mecânica do fundo de valas	m²	2,49	2,1	18,57%
8010008011288	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	un	6544,97	5522,72	18,51%
8001508040006	ção de fundação de muro, espessura	Demolição de fundação de muro, espessura 15 cm	m	4,78	4,04	18,32%
8007008220001	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	m	10,88	9,2	18,26%
8004008080090	Tampão de concreto (plug) diâmetro 120 mm, espessura 5 cm	Tampão de concreto (plug) diâmetro 120 mm, espessura 5 cm	un	0,26	0,22	18,18%
8004508130005	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletro fusão, para água, diâmetro 63 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletro fusão, para água, diâmetro 63 mm	m	2,09	1,77	18,08%
8004008060020	Carga, descarga e transporte de aduela, diâmetro 0,40 x 0,40 m no canteiro	Carga, descarga e transporte de aduela, diâmetro 0,40 x 0,40 m no canteiro	un	5,23	4,43	18,06%
8003508020003	Fornecimento e assentamento de ensecadeira metálica com parede simples, para obra de contenção	Fornecimento e assentamento de ensecadeira metálica com parede simples, para obra de contenção	m²	83,95	71,12	18,04%
8001508040047	Remoção de telha de fibrocimento da cobertura, sem reaproveitamento	Remoção de telha de fibrocimento da cobertura, sem reaproveitamento	m²	4,32	3,66	18,03%
8001508040055	Remoção de alambrado com tela de arame galvanizado com tubo, sem reaproveitamento	Remoção de alambrado com tela de arame galvanizado com tubo, sem reaproveitamento	m	12,97	10,99	18,02%
8001508040013	Demolição de piso cerâmico	Demolição de piso cerâmico	m²	10,09	8,55	18,01%
8001508040002	Demolição de reboco	Demolição de reboco	m²	7,21	6,11	18,00%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m³	23,93	20,28	18,00%
8001508040011	Demolição de piso vinílico	Demolição de piso vinílico	m²	5,77	4,89	18,00%
8002008010011	Extração de rocha a frio em valas	Extração de rocha a frio em valas	m³	167,09	141,63	17,98%
8001508040015	Demolição de enrocamento com pedra de mão argamassada	Demolição de enrocamento com pedra de mão argamassada	m³	86,46	73,29	17,97%
8001508040014	Demolição da parede de concreto da aduela	Demolição da parede de concreto da aduela	m³	187,33	158,8	17,97%
8010008011293	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	un	6610,11	5604,12	17,95%
8007508010009	Montagem de tubo edutor de 6" (150 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	Montagem de tubo edutor de 6" (150 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	82,96	70,35	17,92%
8007508010008	Montagem de tubo edutor de 4" (100 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	Montagem de tubo edutor de 4" (100 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	64,41	54,62	17,92%
8001508040009	Demolição de revestimento de azulejo	Demolição de revestimento de azulejo	m²	14,41	12,22	17,92%
8001508040051	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha de fibrocimento, sem reaproveitamento	m²	14,41	12,22	17,92%
8006508040021	Demolição (corte) de concreto deteriorado até a espessura média de 40mm, por meios mecânicos, até atingir a homogeneidade do concreto original	Demolição (corte) de concreto deteriorado até a espessura média de 40mm, por meios mecânicos, até atingir a homogeneidade do concreto original	m²	10,47	8,88	17,91%
8001508040012	Demolição manual de passeio cimentado, inclusive base de concreto	Demolição manual de passeio cimentado, inclusive base de concreto	m²	13,11	11,12	17,90%
8007508010007	Montagem de tubo edutor de 3" (80 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	Montagem de tubo edutor de 3" (80 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	55,09	46,73	17,89%
8007508010006	Montagem de tubo edutor de 2" (50 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	Montagem de tubo edutor de 2" (50 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	34,41	29,2	17,84%
8004508130009	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofundição, para água, diametro 125 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofundição, para água, diametro 125 mm	m	6,94	5,89	17,83%
8001508040007	Demolição de alvenaria de muro, espessura 15 cm	Demolição de alvenaria de muro, espessura 15 cm	m²	6,48	5,5	17,82%
8007508010005	Montagem de tubo edutor de 1 1/2" (40 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	Montagem de tubo edutor de 1 1/2" (40 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	32,07	27,22	17,82%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007508010004	Montagem de tubo edutor de 1" (25 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo /	Montagem de tubo edutor de 1" (25 mm), para conjunto moto bomba submerso (poço profundo / artesiano)	un	22,88	19,42	17,82%
8004508130008	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 110 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 110 mm	m	4,38	3,72	17,74%
8005008010030	Assentamento de meio-fio, incluindo escoramento com bolas de concreto e rejuntamento com argamassa de cimento e areia	Assentamento de meio-fio, incluindo escoramento com bolas de concreto e rejuntamento com argamassa de cimento e areia	m	21,71	18,44	17,73%
8004008080110	Assentamento do terminal de limpeza	Assentamento do terminal de limpeza	un	180,87	153,69	17,68%
8010008011332	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	1918,47	1630,88	17,63%
8004508130011	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 180 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 180 mm	m	7,69	6,54	17,58%
8004008095003	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para piso, vão até 4,00m, inclusive camada de concreto	Fornecimento e assentamento de laje pré-fabricada de concreto para piso, vão até 4,00m, inclusive camada de concreto	m²	68,56	58,32	17,56%
8006508040192	Tratamento de fissura em alvenaria, utilizando mastique elástico à base de resina acrílica com aplicação de tela poliéster (largura de 20cm), inclusive o corte do vinco de "v" com 10mm de abertura e 5mm de profundidade ao longo da fissura	Tratamento de fissura em alvenaria, utilizando mastique elástico à base de resina acrílica com aplicação de tela poliéster (largura de 20cm), inclusive o corte do vinco de "v" com 10mm de abertura e 5mm de profundidade ao longo da fissura	m	24,21	20,6	17,52%
8006508030001	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura 8 cm	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura 8 cm	m²	45,06	38,35	17,50%
8006508030002	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura 6 cm	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura 6 cm	m²	34,88	29,69	17,48%
8006508050010	tinta látex PVA com duas demãos, sem	Pintura látex PVA com duas demãos, sem massa corrida	m²	15,46	13,16	17,48%
8004508130006	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 75 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 75 mm	m	2,36	2,01	17,41%
8004508130010	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 160 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diametro 160 mm	m	7,62	6,49	17,41%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8008008010020	Alambrado com tela de arame e tubo galvanizado, ponta virada na parte superior, com 4 fios de arame farpado, moldura com altura 2,00 m	Alambrado com tela de arame e tubo galvanizado, ponta virada na parte superior, com 4 fios de arame farpado, moldura com altura 2,00 m	m	144,45	123,03	17,41%
8005508120006	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de colarinho com flange e luva de D = 75 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de colarinho com flange e luva de D = 75 mm	un	13,81	11,77	17,33%
8006508040190	Tratamento de fissura em alvenaria, utilizando mastique elástico à base de resina acrílica com aplicação de tela poliéster (largura de 10cm), inclusive o corte do vinco de "v" com 10mm de abertura e 5mm de profundidade ao longo da fissura	Tratamento de fissura em alvenaria, utilizando mastique elástico à base de resina acrílica com aplicação de tela poliéster (largura de 10cm), inclusive o corte do vinco de "v" com 10mm de abertura e 5mm de profundidade ao longo da fissura	m	20,59	17,55	17,32%
8005508130006	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofusão, diâmetro 63 mm	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofusão, diâmetro 63 mm	m	10,77	9,18	17,32%
8010008011283	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 3", para Poço Tubular Profundo	un	4282,06	3650,2	17,31%
8004508010002	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 75	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 75 mm ou 80mm	un	3,19	2,72	17,28%
8005508120005	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de colarinho com flange e luva de D = 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de colarinho com flange e luva de D = 63 mm	un	11,68	9,96	17,27%
8006508040036	Regularização de superfície com argamassa de cimento AF e areia no traço 1:3, com 10% de emulsão adesiva acrílica, com caimento, acabamento desempenado e espessura média de 4,00cm.	Regularização de superfície com argamassa de cimento AF e areia no traço 1:3, com 10% de emulsão adesiva acrílica, com caimento, acabamento desempenado e espessura média de 4,00cm.	m²	33,1	28,23	17,25%
8005508130005	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofusão, diâmetro 32 mm	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofusão, diâmetro 32 mm	m	6,46	5,51	17,24%
8005508120008	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 63 mm	un	14,01	11,95	17,24%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508120012	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 40 x 20 mm e Luva de 20 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 40 x 20 mm e Luva de 20 mm	un	8,58	7,32	17,21%
8001508020003	Fornecimento e assentamento de tapume de madeira móvel descontínuo, com pintura	Fornecimento e assentamento de tapume de madeira móvel descontínuo, com pintura	m	2,52	2,15	17,21%
8005508130004	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofução, diâmetro 20 mm	Ligação predial (cavelete/tê de sela) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 01 adaptador e luva de eletrofução, diâmetro 20 mm	m	4,02	3,43	17,20%
8005508120014	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 32 mm e Luva de 32 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 32 mm e Luva de 32 mm	un	18,88	16,11	17,19%
8005508120015	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	22,92	19,56	17,18%
8005508120017	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 32 mm e Luva de 32 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 32 mm e Luva de 32 mm	un	19,51	16,65	17,18%
8005508120010	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 63 mm	un	14,33	12,23	17,17%
8005508120007	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 63 mm	un	13,38	11,42	17,16%
8005508120009	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 63 mm	un	14,14	12,07	17,15%
8005508120020	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 32 mm e Luva de 32 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 32 mm e Luva de 32 mm	un	19,64	16,77	17,11%
8005508120021	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	23,68	20,22	17,11%
8005508120018	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofução de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	23,55	20,11	17,11%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508120013	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 20 mm e Luva de 20 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 63 x 20 mm e Luva de 20 mm	un	16,5	14,09	17,10%
8005508010001	Assentamento de luva de união de PVC com rosca, diâmetro 3/4"	Assentamento de luva de união de PVC com rosca, diâmetro 3/4"	un	3,63	3,1	17,10%
8005508120016	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 20 mm e Luva de 20 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 75 x 20 mm e Luva de 20 mm	un	17,13	14,63	17,09%
8005508120011	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 125 x 63 mm	un	14,47	12,36	17,07%
8005508120024	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	23,87	20,39	17,07%
8005508120026	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 125 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 125 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	24,01	20,51	17,06%
8005508120023	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 32 mm e Luva de 32 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 32 mm e Luva de 32 mm	un	19,83	16,94	17,06%
8005508120025	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 125 x 32 mm e Luva de 32 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 125 x 32 mm e Luva de 32 mm	un	19,97	17,06	17,06%
8004508010003	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 100 mm	un	4,05	3,46	17,05%
8005508120028	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 180 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 180 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	24,38	20,83	17,04%
8007008010010	Fornecimento e instalação de bacia sifonada com tampa e acessórios	Fornecimento e instalação de bacia sifonada com tampa e acessórios	un	284,34	242,94	17,04%
8005508120019	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 20 mm e Luva de 20 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 90 x 20 mm e Luva de 20 mm	un	17,26	14,75	17,02%
8005508120027	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 160 x 63 mm e Luva de 63 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 160 x 63 mm e Luva de 63 mm	un	24,35	20,81	17,01%
8004508010004	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 150 mm	un	6,06	5,18	16,99%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508120022	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 20 mm e Luva de 20 mm	Ligação predial de água em rede de PEAD - assentamento por eletrofusão de Tê de Sela, diâmetro de 110 x 20 mm e Luva de 20 mm	un	17,45	14,92	16,96%
8004008025013	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 15 reaproveitamentos, inclusive desforma (para confecção de pré-moldados)	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 15 reaproveitamentos, inclusive desforma (para confecção de pré-moldados)	m²	32,9	28,13	16,96%
8004508010007	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 300 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 300 mm	un	12,14	10,38	16,96%
8004508010005	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 200 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 200 mm	un	8,08	6,91	16,93%
8001008010001	Locação e nivelamento de redes de água, sem elaboração de nota de serviços e levantamento	Locação e nivelamento de redes de água, sem elaboração de nota de serviços e levantamento normais	m	1,52	1,3	16,92%
8004008025012	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 10 reaproveitamentos, inclusive desforma (para confecção de pré-moldados)	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 10 reaproveitamentos, inclusive desforma (para confecção de pré-moldados)	m²	40,77	34,87	16,92%
8005508100001	Assentamento de hidrômetro de 1,50 m3/hora	Assentamento de hidrômetro de 1,50 m3/hora	un	5,46	4,67	16,92%
8004508010014	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 800 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 800 mm	un	32,35	27,67	16,91%
8004508010008	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 350 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 350 mm	un	14,18	12,13	16,90%
8004508010010	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 450 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 450 mm	un	17,64	15,09	16,90%
8003008050005	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 300 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 300 mm	m	10,93	9,35	16,90%
8004508010016	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1000 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1000 mm	un	40,43	34,59	16,88%
8004508010015	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 900 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 900 mm	un	36,43	31,17	16,88%
8004508010012	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 600 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 600 mm	un	24,25	20,75	16,87%
8003008050006	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 350 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 350 mm	m	11,09	9,49	16,86%
8004508010006	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 250 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 250 mm	un	10,12	8,66	16,86%
8003008050007	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 375 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 375 mm	m	11,23	9,61	16,86%
8003008050008	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 400 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 400 mm	m	11,37	9,73	16,86%
8004508010013	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 700 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 700 mm	un	28,29	24,21	16,85%
8004508010009	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 400 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 400 mm	un	16,17	13,84	16,84%
8005508100005	Assentamento de hidrômetro de 10,00 m3/hora	Assentamento de hidrômetro de 10,00 m3/hora	un	10,76	9,21	16,83%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8003008050004	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 250 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 250 mm	m	8,97	7,68	16,80%
8010008011173	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP MACHO", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	un	173,4	148,48	16,78%
8005508100004	Assentamento de hidrômetro de 7,00 m3	Assentamento de hidrômetro de 7,00 m3/hora	un	9,4	8,05	16,77%
8005508100003	Assentamento de hidrômetro de 5,00 m3	Assentamento de hidrômetro de 5,00 m3/hora	un	8,08	6,92	16,76%
8003008050003	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 200 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 200 mm	m	6,76	5,79	16,75%
8005508100002	Assentamento de hidrômetro de 3,00 m3	Assentamento de hidrômetro de 3,00 m3/hora	un	6,76	5,79	16,75%
8005508120004	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado, joelho e adaptador	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado, joelho e adaptador	un	13,87	11,88	16,75%
8004508010011	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 500 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 500 mm	un	19,1	16,36	16,75%
8005508120002	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado e joelho	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado e joelho	un	12,93	11,08	16,70%
8005508120003	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado, luva e adaptador	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento do colar de tomada, niple de ferro galvanizado, luva e adaptador	un	13,56	11,62	16,70%
8010008011167	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CAP FEMEA", de PVC roscável, tipo "standard", DN 115 mm para Poço Tubular Profundo	un	272,45	233,49	16,69%
8005508100006	Assentamento de hidrômetro de 20,00 m3	Assentamento de hidrômetro de 20,00 m3/hora	un	13,43	11,51	16,68%
8001508020015	Fita plástica para sinalização de segurança	Fita plástica para sinalização de segurança	m	0,14	0,12	16,67%
8004508120003	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 110 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 110 mm	m	1,4	1,2	16,67%
8004508220001	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 100 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 100 mm	m	1,4	1,2	16,67%
8004508130007	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diâmetro 90 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diâmetro 90 mm	m	2,52	2,16	16,67%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508010001	de tubo de ferro fundido diâmetro 5	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 50 mm	un	2,03	1,74	16,67%
8006508020010	com argamassa de cimento e saibro,	Emboço com argamassa de cimento e saibro, traço 1:6	m²	23,74	20,35	16,66%
8005508100010	entamento de hidrômetro de 0,75 m	Assentamento de hidrômetro de 0,75 m3/h	un	12,48	10,7	16,64%
8005508010011	ntamento de registro de pressão con	Assentamento de registro de pressão com asa, diâmetro 1"	un	17,26	14,8	16,62%
8005508010020	Assentamento de registro de gaveta bruto metálico com rosca e canopla, diâmetro até 2" (50 mm)	Assentamento de registro de gaveta bruto metálico com rosca e canopla, diâmetro até 2" (50 mm)	un	27,24	23,36	16,61%
8005508100007	mento de hidrômetro de 30,00 m3/	Assentamento de hidrômetro de 30,00 m3/h e 300 m3/dia	un	16,09	13,8	16,59%
8001508040086	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 40.000 litros (peso aproximado de 3,34 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 40.000 litros (peso aproximado de 3,34 toneladas)	un	1029,43	883,03	16,58%
8001508040081	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 50.000 litros (peso aproximado de 3,24 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 50.000 litros (peso aproximado de 3,24 toneladas)	un	1008,84	865,37	16,58%
8001508040080	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 40.000 litros (peso aproximado de 2,68 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 40.000 litros (peso aproximado de 2,68 toneladas)	un	893,54	766,55	16,57%
8001508040085	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 30.000 litros (peso aproximado de 2,53 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 30.000 litros (peso aproximado de 2,53 toneladas)	un	862,63	740,06	16,56%
8010008011108	de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de revestimento, com Tubo de PVC rígido nervurado, roscável, "tipo reforçado", barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	141,96	121,79	16,56%
8001508040079	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 30.000 litros (peso aproximado de 2,13 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 30.000 litros (peso aproximado de 2,13 toneladas)	un	780,25	669,42	16,56%
8001508040084	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 20.000 litros (peso aproximado de 1,67 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 20.000 litros (peso aproximado de 1,67 toneladas)	un	685,2	587,92	16,55%
8005508010040	Montagem e assentamento de kit cavalete de PVC, diâmetro 3/4", sem hidrômetro e tubete	Montagem e assentamento de kit cavalete de PVC, diâmetro 3/4", sem hidrômetro e tubete	un	8,03	6,89	16,55%
8005508010010	Assentamento de registro de pressão com asa, diâmetro 3/4"	Assentamento de registro de pressão com asa, diâmetro 3/4"	un	17,2	14,76	16,53%
8001508040078	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 20.000 litros (peso aproximado de 1,3 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 20.000 litros (peso aproximado de 1,3 toneladas)	un	609,13	522,72	16,53%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508130001	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 20 mm	Ligação predial (cavelete/colar de tomada) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 20 mm	m	1,34	1,15	16,52%
8001508040083	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 10.000 litros (peso aproximado de 1,13 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 10.000 litros (peso aproximado de 1,13 toneladas)	un	574,25	492,83	16,52%
8099908001001	Assentamento de tubo de ferro galvanizado,	Assentamento de tubo de ferro galvanizado, diâmetro 1"	m	10,51	9,02	16,52%
8001508020002	Fornecimento e assentamento de tapume de madeira móvel contínuo, com pintura	Fornecimento e assentamento de tapume de madeira móvel contínuo, com pintura	m	5,01	4,3	16,51%
8001508040077	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 10.000 litros (peso aproximado de 0,8 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 10.000 litros (peso aproximado de 0,8 toneladas)	un	506,13	434,42	16,51%
8005508120001	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento de colar de tomada	Ligação predial de água em rede de PVC marron, PEAD ou PVC azul, com assentamento de colar de tomada	un	10,59	9,09	16,50%
8004008010001	Estaca tipo broca, diâmetro 20 cm, com escavação, concreto e ferro	Estaca tipo broca, diâmetro 20 cm, com escavação, concreto e ferro	m	35,81	30,74	16,49%
8004508120002	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 85	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 85 mm	m	1,06	0,91	16,48%
8001508040001	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	m³	408,89	351,06	16,47%
8001508040004	Demolição de concreto simples com utilização de martelo rompedor	Demolição de concreto simples com utilização de martelo rompedor	m³	205,32	176,3	16,46%
8003008050002	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 150 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 150 mm	m	5,31	4,56	16,45%
8005508010030	Assentamento de tubos e conexões de PVC roscável, diâmetro 3/4" (para cavelete)	Assentamento de tubos e conexões de PVC roscável, diâmetro 3/4" (para cavelete)	un	12,69	10,9	16,42%
8005508110003	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e curva	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e curva	un	13,33	11,45	16,42%
8005508110004	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e luva	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e luva	un	9,86	8,47	16,41%
8005508110005	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e Joelho	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado e Joelho	un	18,98	16,31	16,37%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508110006	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado, luva e joelho	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de niple de ferro galvanizado, luva e joelho	un	18,98	16,31	16,37%
8005508110002	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de colar de tomada e niple de ferro galvanizado	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de colar de tomada e niple de ferro galvanizado	un	22,13	19,02	16,35%
8005508101021	Abriço para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,60 x 0,45 x 0,45 m (medidas internas), enterrado, paredes laterais de alvenaria com revestimento interno, fundo com lastro de brita e sem tampa	Abriço para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,60 x 0,45 x 0,45 m (medidas internas), enterrado, paredes laterais de alvenaria com revestimento interno, fundo com lastro de brita e sem tampa	un	152,74	131,28	16,35%
8004508220020	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, reforçado, para esgoto, diâmetro 100 mm	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, reforçado, para esgoto, diâmetro 100 mm	un	6,34	5,45	16,33%
8004508221001	Assentamento de tubos e conexões de PVC branco, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC branco, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100 mm	m	1	0,86	16,28%
8004508222001	Assentamento de tubos e conexões de PVC branco, reforçado, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100	Assentamento de tubos e conexões de PVC branco, reforçado, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100 mm	m	1	0,86	16,28%
8001508040088	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 100.000 litros (peso aproximado de 8,67 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 100.000 litros (peso aproximado de 8,67 toneladas)	un	2166,59	1863,46	16,27%
8099908001002	Assentamento de conexão de ferro galvanizado (niple, curva, joelho, luva, etc), diâmetros 1/2", 3/4" e 1"	Assentamento de conexão de ferro galvanizado (niple, curva, joelho, luva, etc), diâmetros 1/2", 3/4" e 1"	un	12,58	10,82	16,27%
8001508040057	Remoção de peças de ferro fundido com até 5 (cinco) anos de uso ((instalação)	Remoção de peças de ferro fundido com até 5 (cinco) anos de uso ((instalação)	kg	1,43	1,23	16,26%
8001508040082	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 100.000 litros (peso aproximado de 6,55 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna cheia" capacidade 100.000 litros (peso aproximado de 6,55 toneladas)	un	1722,08	1481,28	16,26%
8001508040087	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 50.000 litros (peso aproximado de 4,03 toneladas)	Remoção de reservatório metálico "tipo taça com coluna seca" capacidade 50.000 litros (peso aproximado de 4,03 toneladas)	un	1193,66	1026,97	16,23%
8005508200011	diâmetro 200 mm, assentamento de selim cerâmico, diâmetro 200 x 100 mm, peças PVC ocre, diâmetro 100 mm	Ligação predial de esgoto com furo na manilha diâmetro 200 mm, assentamento de selim cerâmico, diâmetro 200 x 100 mm, peças PVC ocre, diâmetro 100 mm	un	29,53	25,41	16,21%
8005508110001	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de colar de tomada	Ligação predial de água em rede de ferro fundido, com assentamento de colar de tomada	un	15,72	13,53	16,19%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8001508040050	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha cerâmica, com reaproveitamento	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha cerâmica, com reaproveitamento	m²	25,64	22,07	16,18%
8001508040053	Remoção de cerca de arame farpado, sem reaproveitamento	Remoção de cerca de arame farpado, sem reaproveitamento	m	17,1	14,72	16,17%
8004508130004	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletro fusão, para água, diâmetro 50 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletro fusão, para água, diâmetro 50 mm	m	1,94	1,67	16,17%
8001508040056	Remoção de alambrado com tela de arame galvanizado com tubo, com reaproveitamento	Remoção de alambrado com tela de arame galvanizado com tubo, com reaproveitamento	m	16,24	13,98	16,17%
8004008035001	Preparo e lançamento de concreto ciclopico com 30% de pedra de mão, com consumo mínimo de 150 kg de cimento/m3	Preparo e lançamento de concreto ciclopico com 30% de pedra de mão, com consumo mínimo de 150 kg de cimento/m3	m³	290,12	249,75	16,16%
8007008122002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 25 mm	m	16,82	14,48	16,16%
8004508220010	Assentamento de 2 tes e 1 plug de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, inclusive corte do tubo ligação predial, diâmetro 100 mm	Assentamento de 2 tes e 1 plug de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, inclusive corte do tubo ligação predial, diâmetro 100 mm	un	15,96	13,74	16,16%
8004508220040	Assentamento de 1 te e 1 curva de PVC ocre, reforçado, junta elástica, para esgoto, incluindo corte tubo para ligação predial, diâmetro 100 mm	Assentamento de 1 te e 1 curva de PVC ocre, reforçado, junta elástica, para esgoto, incluindo corte tubo para ligação predial, diâmetro 100 mm	un	15,96	13,74	16,16%
8003008050001	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 100 mm	Assentamento de manilha cerâmica para dreno, junta seca, diâmetro 100 mm	m	3,74	3,22	16,15%
8006508040040	Aplicação de argamassa de cimento e areia com microssilica, espessura 2 até 3 cm	Aplicação de argamassa de cimento e areia com microssilica, espessura 2 até 3 cm	m²	35,82	30,84	16,15%
8004508223001	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 100 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 100 mm	un	34,31	29,54	16,15%
8004508010017	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1200 mm	Corte de tubo de ferro fundido diâmetro 1200 mm	un	50,43	43,42	16,14%
8001508040052	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha de fibrocimento, com reaproveitamento	Remoção da estrutura de madeira da cobertura de telha de fibrocimento, com reaproveitamento	m²	21,37	18,4	16,14%
8001508040054	Remoção de cerca de arame farpado, com reaproveitamento	Remoção de cerca de arame farpado, com reaproveitamento	m	21,37	18,4	16,14%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508200010	diâmetro 150 mm, assentamento de selim cerâmico, diâmetro 150 x 100 mm, peças PVC ocre, diâmetro 100 mm	Ligação predial de esgoto com furo na manilha diâmetro 150 mm, assentamento de selim cerâmico, diâmetro 150 x 100 mm, peças PVC ocre, diâmetro 100 mm	un	27,64	23,8	16,13%
8004008080130	Assentamento da tampa com argamassa	Rejuntamento da tampa com argamassa 1:4	m	1,08	0,93	16,13%
8004508130003	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diâmetro 40 mm	Assentamento de tubos e conexões de polietileno de alta densidade (PEAD), junta soldada por eletrofusão, para água, diâmetro 40 mm	m	1,8	1,55	16,13%
8005508130002	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 32 mm	Ligação predial (cavelete/colar de tomada) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 32 mm	m	1,44	1,24	16,13%
8001508040046	Remoção de telha de barro cerâmico da cobertura, com reaproveitamento	Remoção de telha de barro cerâmico da cobertura, com reaproveitamento	m²	12,82	11,04	16,12%
8001508040048	Remoção de telha de fibrocimento da cobertura, com reaproveitamento	Remoção de telha de fibrocimento da cobertura, com reaproveitamento	m²	6,41	5,52	16,12%
8004508220050	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 150 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 150 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	un	40,08	34,52	16,11%
8004508220051	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 200 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 200 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	un	40,08	34,52	16,11%
8004508005001	Montagens especiais em ferro fundido	Montagens especiais em ferro fundido	kg	1,59	1,37	16,06%
8005508200004	Ligação predial de esgoto com furo na manilha cerâmica assentada com selim, tê cerâmico, diâmetro 100 mm e tampão de concreto (plug)	Ligação predial de esgoto com furo na manilha cerâmica assentada com selim, tê cerâmico, diâmetro 100 mm e tampão de concreto (plug)	un	34,13	29,41	16,05%
8006508040001	Exame de percussão (bate choco)	Exame de percussão (bate choco)	m²	4,27	3,68	16,03%
8006508010010	Preparo de argamassa de cimento, saibro e areia fina, traço 1:3:5	Preparo de argamassa de cimento, saibro e areia fina, traço 1:3:5	m³	284,54	245,3	16,00%
8004508220011	Assentamento de 1 te e corte de tubo PVC ocre, junta elástica, para esgoto, para ligação predial, diâmetro	Assentamento de 1 te e corte de tubo PVC ocre, junta elástica, para esgoto, para ligação predial, diâmetro 100 mm	un	9,52	8,21	15,96%
8004008200042	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,60 x 1,10 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,60 x 1,10 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	317,07	273,5	15,93%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508220021	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto,	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto, diâmetro 150 mm	un	8,01	6,91	15,92%
8004508220022	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto,	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto, diâmetro 200 mm	un	8,01	6,91	15,92%
8004508220052	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 250 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 250 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	un	49,51	42,72	15,89%
8004508220053	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 300 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	Assentamento de interligação ramal condominial a rede coletora de esgoto diâmetro 300 mm, inclusive te, selim, tampão, adaptador e toco em PVC ocre	un	49,51	42,72	15,89%
8004008080105	Tampa de concreto armado diâmetro de 0,70 m, com 8,00 cm de espessura, para poço de visita (diâmetro 0,60 m) com dispositivo de segurança (metálico)	Tampa de concreto armado diâmetro de 0,70 m, com 8,00 cm de espessura, para poço de visita (diâmetro 0,60 m) com dispositivo de segurança (metálico)	un	66,26	57,18	15,88%
8004508220023	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto,	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto, diâmetro 250 mm	un	10	8,63	15,87%
8004508220024	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto,	Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto, diâmetro 300 mm	un	10	8,63	15,87%
8004508005010	Montagens especiais em aço	Montagens especiais em aço	kg	5,48	4,73	15,86%
8004008080062	Assentamento de tampão de ferro fundido	Assentamento de tampão de ferro fundido T - 33	un	25,76	22,24	15,83%
8006508050031	Pintura a óleo em madeira com duas demãos, com massa corrida	Pintura a óleo em madeira com duas demãos, com massa corrida	m²	34,07	29,42	15,81%
8004508223002	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 150 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 150 mm	un	38,4	33,16	15,80%
8004508110001	Assentamento de tubos, peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, diâmetro 50 mm	Assentamento de tubos, peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, diâmetro 50 mm	m	1,98	1,71	15,79%
8004508120001	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 60	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 60 mm	m	0,88	0,76	15,79%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508010050	Montagem de kit para hidrômetro de 5 à 300 m3/d, conexões em ferro galvanizado	Montagem de kit para hidrômetro de 5 à 300 m3/d, conexões em ferro galvanizado	un	113,77	98,31	15,73%
8004508120004	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 140	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 140 mm	m	2,21	1,91	15,71%
8010008011521	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 1,5 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 1,5 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	49,45	42,74	15,70%
8006508010020	de argamassa de cimento e areia, t	Preparo de argamassa de cimento e areia, traço 1:2	m³	475,51	411,01	15,69%
8010008011386	Fornecimento e aplicação de pasta de cimento e areia por gravidade em Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de pasta de cimento e areia por gravidade em Poço Tubular Profundo	m³	416,32	359,92	15,67%
8001508020010	e sinalização viária de madeira, com	Placa de sinalização viária de madeira, com pintura	m²	32,02	27,69	15,64%
8006008020030	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm e largura nominal 521 mm	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm e largura nominal 521 mm	m²	101,82	88,07	15,61%
8006508040010	Limpeza de superfícies de concreto com jato de água a alta pressão, 1700 PSI	Limpeza de superfícies de concreto com jato de água a alta pressão, 1700 PSI	m²	3,26	2,82	15,60%
8004008080100	Fornecimento e assentamento de tampão de concreto armado com alça, diâmetro 600 mm	Fornecimento e assentamento de tampão de concreto armado com alça, diâmetro 600 mm	un	55,52	48,04	15,57%
8004008080080	Fornecimento e assentamento de tampão de concreto armado, diâmetro 0,70 m, para poço de visita (PV)	Fornecimento e assentamento de tampão de concreto armado, diâmetro 0,70 m, para poço de visita (PV)	un	58,43	50,56	15,57%
8001008010002	Locação e nivelamento de redes de água, com elaboração de nota de serviços e levantamento	Locação e nivelamento de redes de água, com elaboração de nota de serviços e levantamento normais	m	1,86	1,61	15,53%
8001008010004	Locação e nivelamento de rede coletora de esgoto, com elaboração de nota de serviços e levantamento	Locação e nivelamento de rede coletora de esgoto, com elaboração de nota de serviços e levantamento normais	m	1,86	1,61	15,53%
8004508220006	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 350 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 350 mm	m	4,99	4,32	15,51%
8004508223003	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 200 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 200 mm	un	42,01	36,37	15,51%
8010008011387	Fornecimento e aplicação de pasta de cimento e areia com utilização de equipamentos em Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de pasta de cimento e areia com utilização de equipamentos em Poço Tubular Profundo	m³	415,64	359,96	15,47%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8001508040010	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive corte em faixas menores ou iguais à 2,00 m	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive corte em faixas menores ou iguais à 2,00 m	m²	10,61	9,19	15,45%
8006508010021	de argamassa de cimento e areia, t	Preparo de argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m³	417,8	361,91	15,44%
8004008080061	amento de tampão de ferro fundido	Assentamento de tampão de ferro fundido T - 19	un	14,13	12,24	15,44%
8004008080060	amento de tampão de ferro fundido	Assentamento de tampão de ferro fundido T - 09	un	7,26	6,29	15,42%
8010008011522	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 2,5 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 2,5 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	55,46	48,06	15,40%
8004508070009	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 1100 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 1100 mm	m	98,52	85,38	15,39%
8004508220004	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 250 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 250 mm	m	3,6	3,12	15,38%
8004508110003	Assentamento de tubos, peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, diâmetro 80 mm	Assentamento de tubos, peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, diâmetro 80 mm	m	2,4	2,08	15,38%
8004508220005	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 300 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 300 mm	m	4,35	3,77	15,38%
8004508070011	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 1500 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 1500 mm	m	180,99	156,89	15,36%
8010008011087	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	428,32	371,36	15,34%
8010008011090	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	601,51	521,53	15,34%
8006508010022	de argamassa de cimento e areia, t	Preparo de argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m³	365,77	317,14	15,33%
8010008011089	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	524,83	455,07	15,33%
8010008011086	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	389,13	337,41	15,33%
8010008011088	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	472,46	409,67	15,33%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011029	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	358,93	311,23	15,33%
8004508120005	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 160	Assentamento de tubos e conexões de PVC rígido 6,3 (marrom), junta elástica, para água, diâmetro (DE) 160 mm	m	2,56	2,22	15,32%
8004508240006	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 350 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 350 mm	m	4,82	4,18	15,31%
8006508020020	Reboco paulista com argamassa de cimento, saibro e areia rosa, no traço 1:3:5	Reboco paulista com argamassa de cimento, saibro e areia rosa, no traço 1:3:5	m²	24,63	21,36	15,31%
8010008011085	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	460,51	399,44	15,29%
8010008011026	Perfuração em Rocha Sã, pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã, pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	255,19	221,36	15,28%
8004508220007	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 400 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 400 mm	m	5,66	4,91	15,27%
8006508030021	apiso para pisos vinilicos, espessura	Contrapiso para pisos vinilicos, espessura 3 cm	m²	18,49	16,04	15,27%
8010008011081	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	281,04	243,83	15,26%
8010008011084	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	396,08	343,64	15,26%
8006508010023	de argamassa de cimento e areia, t	Preparo de argamassa de cimento e areia, traço 1:5	m³	334,38	290,13	15,25%
8010008011082	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	314,28	272,7	15,25%
8000508010002	Cobertura em estrutura de madeira para proteção e depósito de tubos, com telha fibrocimento, espessura 4 mm e acerto mecânico do piso	Cobertura em estrutura de madeira para proteção e depósito de tubos, com telha fibrocimento, espessura 4 mm e acerto mecânico do piso	m²	63,66	55,24	15,24%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011083	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	351,66	305,15	15,24%
8010008011023	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	179,14	155,46	15,23%
8004008080063	Assentamento de tampão de ferro fundido	Assentamento de tampão de ferro fundido T - 100	un	40,11	34,81	15,23%
8004008080064	Assentamento de tampão de ferro fundido	Assentamento de tampão de ferro fundido T - 105	un	40,11	34,81	15,23%
8004508281005	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 300 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 300 mm	m	6,66	5,78	15,22%
8201008006005	tela de arame galvanizado, tubo de ferro galvanizado de 1 1/4" formando quadros de 2,00 x 1,50m e altura 1,50 m	Fornecimento, instalação e pintura de alambrado com tela de arame galvanizado, tubo de ferro galvanizado de 1 1/4" formando quadros de 2,00 x 1,50m e altura 1,50 m	m²	163,6	142	15,21%
8006508020002	Chapisco rustico	Chapisco rustico	m²	17,89	15,53	15,20%
8010008011051	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	197,49	171,45	15,19%
8006508010024	de argamassa de cimento e areia, traço 1:6	Preparo de argamassa de cimento e areia, traço 1:6	m³	313,31	272	15,19%
8010008011054	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	278,43	241,74	15,18%
8010008011053	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	247,22	214,65	15,17%
8010008011052	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	219,82	190,87	15,17%
8010008011055	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotopneumático", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	324,41	281,7	15,16%
8006508040130	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:5, espessura 2 cm	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:5, espessura 2 cm	m²	21,73	18,87	15,16%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8099908001003	Montagem de placas de concreto para abrigo de hidrômetro 1,5 até 3,0 m3/h	Montagem de placas de concreto para abrigo de hidrômetro 1,5 até 3,0 m3/h	un	12,03	10,45	15,12%
8001508040040	noção de hidrante de coluna compl	Remoção de hidrante de coluna completo	un	124,19	107,88	15,12%
8004508281002	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 150 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 150 mm	m	2,97	2,58	15,12%
8006508020060	Revestimento externo da base do poço de visita (PV), com argamassa de cimento e areia, traço 1:5	Revestimento externo da base do poço de visita (PV), com argamassa de cimento e areia, traço 1:5	m²	29,26	25,42	15,11%
8001008010011	Locação e nivelamento de ramal condominial de esgoto sanitário, com elaboração de nota de serviços e levantamentos normais para rede na calçada	Locação e nivelamento de ramal condominial de esgoto sanitário, com elaboração de nota de serviços e levantamentos normais para rede na calçada	m	3,74	3,25	15,08%
8006508020050	Revestimento interno para poços de visita (PV) e similares, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	Revestimento interno para poços de visita (PV) e similares, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	38,96	33,86	15,06%
8005508200001	Assentamento de adaptador de PVC ocre, para cerâmica, diâmetro 100 mm	Assentamento de adaptador de PVC ocre, para cerâmica, diâmetro 100 mm	un	1,91	1,66	15,06%
8004008080106	Fornecimento e assentamento de tampa de concreto armado, diâmetro de 0,70 m, com 8,00 cm de espessura, para poço de visita (diâmetro 0,60 m) com dispositivo de segurança (metálico)	Fornecimento e assentamento de tampa de concreto armado, diâmetro de 0,70 m, com 8,00 cm de espessura, para poço de visita (diâmetro 0,60 m) com dispositivo de segurança (metálico)	un	73,91	64,24	15,05%
8010008011523	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 4,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 4,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	61,94	53,84	15,04%
8004508223004	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 250 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 250 mm	un	47,51	41,3	15,04%
8001508040058	Remoção de peças de ferro fundido com mais 5 (cinco) anos de uso ((instalação)	Remoção de peças de ferro fundido com mais 5 (cinco) anos de uso ((instalação)	kg	2,22	1,93	15,03%
8004508135015	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 250 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 250 mm	m	8,43	7,33	15,01%
8006508040038	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com adição de microsilica, espessura média de 4cm	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com adição de microsilica, espessura média de 4cm	m²	32,74	28,47	15,00%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508240003	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 200 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 200 mm	m	3,07	2,67	14,98%
8004508220003	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 200 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 200 mm	m	2,84	2,47	14,98%
8004508220002	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 150 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC ocre, junta elástica, para esgoto, diâmetro (DN) 150 mm	m	2,46	2,14	14,95%
8005008010050	Execução de piso em concreto Fck >13,5 Mpa, espessura 12,0 cm	Execução de piso em concreto Fck >13,5 MPa, espessura 12,0 cm	m²	67,72	58,92	14,94%
8004508240008	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 500 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 500 mm	m	8,63	7,51	14,91%
8006508020001	Chapisco comum	Chapisco comum	m²	5,09	4,43	14,90%
8007008390001	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 1,0 mm²	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 1,0 mm²	m	3,09	2,69	14,87%
8006508020030	Emboço para azulejo com argamassa mista de cimento, cal e areia grossa	Emboço para azulejo com argamassa mista de cimento, cal e areia grossa	m²	24,91	21,69	14,85%
8006508050011	tinta látex PVA com duas demãos, com	Pintura látex PVA com duas demãos, com massa corrida	m²	25	21,77	14,84%
8004008065012	Caixa de registro de 1,20 x 1,20 x (até 1,80) m (medidas internas), para pista de rolamento, redes superiores a 400 até 600 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 1,20 x 1,20 x (até 1,80) m (medidas internas), para pista de rolamento, redes superiores a 400 até 600 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	1586,51	1382,04	14,79%
8004508240002	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 150 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 150 mm	m	2,64	2,3	14,78%
8004508281004	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 250 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 250 mm	m	5,28	4,6	14,78%
8004508070012	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 2000 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta elástica, para esgoto, diâmetro 2000 mm	m	266,74	232,42	14,77%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508240005	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 300 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 300 mm	m	4,12	3,59	14,76%
8004508240004	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 250 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 250 mm	m	3,58	3,12	14,74%
8006508030030	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 1,5 cm	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	35,59	31,02	14,73%
8001008010010	Locação e nivelamento de ramal condominial de esgoto sanitário, com elaboração de nota de serviços para rede dentro dos lotes	Locação e nivelamento de ramal condominial de esgoto sanitário, com elaboração de nota de serviços para rede dentro dos lotes	m	4,44	3,87	14,73%
8005508101041	Abrigo para hidrômetro de 5,00 à 20,00 m <sup>3</sup> /h de 0,90 x 0,50 x 0,70 m (medidas internas), enterrado, paredes de alvenaria revestido internamente, tampa de concreto armado com furo para assentamento do tampão, piso com lastro de brita	Abrigo para hidrômetro de 5,00 à 20,00 m <sup>3</sup> /h de 0,90 x 0,50 x 0,70 m (medidas internas), enterrado, paredes de alvenaria revestido internamente, tampa de concreto armado com furo para assentamento do tampão, piso com lastro de brita	un	358,47	312,77	14,61%
8010008011524	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> , com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> , com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	68,97	60,18	14,61%
8010008011159	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 3", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 3", para Poço Tubular Profundo	m	73,05	63,76	14,57%
8004508281003	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 200 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 200 mm	m	3,86	3,37	14,54%
8004508135016	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 280 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 280 mm	m	10,89	9,51	14,51%
8004508240007	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 400 mm	Assentamento de tubos em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), peças e conexões em ferro fundido, junta elástica, para esgoto, diâmetro 400 mm	m	7,26	6,34	14,51%
8004008040006	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 25,0 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	423,72	370,05	14,50%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508135017	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 315 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 315 mm	m	14,08	12,3	14,47%
8004508223005	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 300 mm	Assentamento de tubos e conexões de PVC para tubo de queda, inclusive furos nas aduelas e rejuntamento, para esgoto, diâmetro 300 mm	un	55,22	48,24	14,47%
8004008025002	Formas de madeira tipo tabua para estrutura, inclusive desforma	Formas de madeira tipo tabua para estrutura, inclusive desforma	m²	59,79	52,24	14,45%
8005008020001	betuminoso usinado à quente (CBUQ), inclusive imprimação, espalhamento, compactação e transporte.	Recomposição de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), inclusive imprimação, espalhamento, compactação e transporte.	m³	1341,54	1172,28	14,44%
8105008055005	Recomposição de asfalto - manutenção, inclusive o fornecimento dos materiais (Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Emulsão Asfáltica)	Recomposição de asfalto - manutenção, inclusive o fornecimento dos materiais (Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Emulsão Asfáltica)	m³	1341,54	1172,28	14,44%
8010008011304	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 60,1 a 90 HP	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 60,1 a 90 HP	h	269,75	235,72	14,44%
8004008040005	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 20,0 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 20,0 MPa	m³	413,14	361,06	14,42%
8004508099010	Descarga mecânica de material em geral, com manuseio e arrumação do material	Descarga mecânica de material em geral, com manuseio e arrumação do material	t	36,26	31,69	14,42%
8004508099020	Carga e descarga mecânica de material em geral, com manuseio e arrumação	Carga e descarga mecânica de material em geral, com manuseio e arrumação	t	72,52	63,39	14,40%
8000508040010	Descarga mecânica de container metálico habitável	Carga e descarga mecânica de container metálico habitável	t	80,58	70,44	14,40%
8004008040004	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 18,0 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 18,0 MPa	m³	406,87	355,7	14,39%
8006508040180	Furos no concreto com diâmetro de 10mm (3/8") e profundidade de 7 cm, com utilização de furadeira e broca de vídea	Furos no concreto com diâmetro de 10mm (3/8") e profundidade de 7 cm, com utilização de furadeira e broca de vídea	un	5,65	4,94	14,37%
8004508281001	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta elástica, para esgoto, diâmetro 100 mm	m	2,07	1,81	14,36%
8010008011310	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 60,1 a 90 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 60,1 a 90 HP	h	271,05	237,02	14,36%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008020008	Lastro de concreto simples, com consumo mínimo de cimento 210 kg/m <sup>3</sup> com transporte e lançamento	Lastro de concreto simples, com consumo mínimo de cimento 210 kg/m <sup>3</sup> com transporte e lançamento	m <sup>3</sup>	356,82	312,04	14,35%
8004008035011	Preparo, lançamento e adensamento de concreto simples, com consumo mínimo de 210 kg de	Preparo, lançamento e adensamento de concreto simples, com consumo mínimo de 210 kg de cimento/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	353,83	309,44	14,35%
8006508040183	Furos no concreto com diâmetro 1/2" ( 12,50mm ) e profundidade de 7 cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	Furos no concreto com diâmetro 1/2" ( 12,50mm ) e profundidade de 7 cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	un	7,26	6,35	14,33%
8004008040003	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 15,0 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 15,0 MPa	m <sup>3</sup>	397,83	348	14,32%
8004008040002	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 13,5 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 13,5 MPa	m <sup>3</sup>	393,35	344,18	14,29%
8002008040010	Nivelamento do fundo de valas	Nivelamento do fundo de valas	m	2,32	2,03	14,29%
8004508150001	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 700 mm (28")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 700 mm (28")	m	143,86	125,95	14,22%
8005008010060	Assentamento de piso cerâmico com argamassa de cimento, cal e areia, sem rejuntamento	Assentamento de piso cerâmico com argamassa de cimento, cal e areia, sem rejuntamento	m <sup>2</sup>	49,97	43,75	14,22%
8001508040029	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura de 6,01 a 8,00	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura de 6,01 a 8,00 cm	m	4,66	4,08	14,22%
8004008040001	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 11,0 MPa	Preparo, lançamento e adensamento de concreto virado em obra Fck > 11,0 MPa	m <sup>3</sup>	383,15	335,49	14,21%
8004008020007	Lastro de concreto simples, com consumo mínimo de cimento 150 kg/m <sup>3</sup> com transporte e lançamento	Lastro de concreto simples, com consumo mínimo de cimento 150 kg/m <sup>3</sup> com transporte e lançamento	m <sup>3</sup>	330,16	289,1	14,20%
8004008035010	Preparo, lançamento e adensamento de concreto simples, com consumo mínimo de 150 kg de	Preparo, lançamento e adensamento de concreto simples, com consumo mínimo de 150 kg de cimento/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	328,03	287,24	14,20%
8006508030060	Acabamento rústico da face superior do concreto, com utilização manual de desempenadeira de madeira	Acabamento rústico da face superior do concreto, com utilização manual de desempenadeira de madeira	m <sup>2</sup>	4,75	4,16	14,18%
8006508020025	Reboco com argamassa de cimento, cal hidratada, areia fina,, no traço 1:2:8 e aditivo impermeabilizante	Reboco com argamassa de cimento, cal hidratada, areia fina,, no traço 1:2:8 e aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	25,38	22,23	14,17%
8006508040186	Furos no concreto com diâmetro 5/8" ( 16,00mm ) e profundidade de 20cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	Furos no concreto com diâmetro 5/8" ( 16,00mm ) e profundidade de 20cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	un	20,37	17,85	14,12%
8006508020021	Reboco paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina, no traço 1:2:8	Reboco paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	24,91	21,83	14,11%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8003508030001	Fornecimento e assentamento de gabião tipo caixa com diafragma - galvanizado, com brita e pedra de	Fornecimento e assentamento de gabião tipo caixa com diafragma - galvanizado, com brita e pedra de mão	m³	263,49	231	14,06%
8005008010070	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta de 6mm	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta de 6mm	m²	4,38	3,84	14,06%
8004508150002	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 750 mm (30")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 750 mm (30")	m	174,3	152,87	14,02%
8007008390002	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 1,5 mm²	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 1,5 mm²	m	3,5	3,07	14,01%
8001508040028	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura até 6,00 cm	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura até 6,00 cm	m	3,1	2,72	13,97%
8001508040030	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura de 8,01 a 10,00	Corte em pisos diversos exceto asfalto, utilizando equipamento de corte, para espessura de 8,01 a 10,00 cm	m	6,21	5,45	13,94%
8004508135012	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 180 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 180 mm	m	6,54	5,74	13,94%
8004508150003	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 800 mm (32")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 800 mm (32")	m	181,05	158,91	13,93%
8006508040163	Preenchimento da junta de concreto ou argamassa de até 2,5cm de espessura e profundidade de 3,00 a 4,00 cm, com asfalto modificado	Preenchimento da junta de concreto ou argamassa de até 2,5cm de espessura e profundidade de 3,00 a 4,00 cm, com asfalto modificado	m	11,45	10,05	13,93%
8010008011525	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 10,0 mm², com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 10,0 mm², com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	77,89	68,43	13,82%
8004508150004	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 900 mm (36")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 900 mm (36")	m	195,02	171,39	13,79%
8004508135023	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 630 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 630 mm	m	40,53	35,62	13,78%
8010008011316	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 60,1 a 90 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 60,1 a 90 HP	h	299,78	263,47	13,78%
8004508135018	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 355 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 355 mm	m	27,02	23,75	13,77%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508135021	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 500 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 500 mm	m	36,04	31,68	13,76%
8004508135022	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 560 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 560 mm	m	36,04	31,68	13,76%
8004508135019	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 400 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 400 mm	m	32,42	28,5	13,75%
8004508135020	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 450 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 450 mm	m	32,42	28,5	13,75%
8004008080050	Caixa de alvenaria em bloco de concreto, para válvula redutora de pressão (VRP), diâmetros de 3/4" a 1 1/2", com tampa de concreto armado de 1,30 x 1,50 x 1,28 m (medidas internas), para água	Caixa de alvenaria em bloco de concreto, para válvula redutora de pressão (VRP), diâmetros de 3/4" a 1 1/2", com tampa de concreto armado de 1,30 x 1,50 x 1,28 m (medidas internas), para água	un	1891,58	1662,9	13,75%
8004508135013	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 200 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 200 mm	m	6,87	6,04	13,74%
8004508135014	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 225 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 225 mm	m	6,87	6,04	13,74%
8006508040154	Estucagem para obturação dos poros a superfície e homogeneização da textura	Estucagem para obturação dos poros a superfície e homogeneização da textura	m <sup>2</sup>	9,72	8,55	13,68%
8000508040012	Transporte mecânica de container metálico	Transporte mecânica de container metálico habitável	t*km	1,83	1,61	13,66%
8010008011303	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 35,1 a 60 HP	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 35,1 a 60 HP	h	232,23	204,4	13,62%
8004508005115	Pintura externa a base de tinta epoxi em tubos e peças de aço	Pintura externa a base de tinta epoxi em tubos e peças de aço	m <sup>2</sup>	59	51,93	13,61%
8006508040188	Furos no concreto com diâmetro 3/4" ( 20,00mm ) e profundidade de 10 cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	Furos no concreto com diâmetro 3/4" ( 20,00mm ) e profundidade de 10 cm, com furadeira pneumática e broca de vídea	un	9,21	8,11	13,56%
8004508100002	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 30"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 30"	un	63,65	56,06	13,54%
8004508100005	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 40"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 40"	un	84,48	74,41	13,53%
8006508020003	Chapisco com cimento alto forno AF-32 e areia	Chapisco com cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:3	m <sup>2</sup>	4,95	4,36	13,53%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508100003	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 32"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 32"	un	67,96	59,86	13,53%
8004508100008	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 60"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 60"	un	126,61	111,52	13,53%
8004508100011	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 100"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 100"	un	211,46	186,26	13,53%
8010008011309	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 35,1 a 60 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 35,1 a 60 HP	h	233,53	205,7	13,53%
8004508100001	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 28"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 28"	un	59,33	52,26	13,53%
8004508100009	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 72"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 72"	un	152,15	134,02	13,53%
8004508100010	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 84"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 84"	un	177,67	156,5	13,53%
8004508100006	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 42"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 42"	un	88,8	78,22	13,53%
8004508100004	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 36"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 36"	un	76,22	67,14	13,52%
8007008390003	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm <sup>2</sup>	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,03	3,55	13,52%
8004508100007	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 48"	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 48"	un	101,45	89,37	13,52%
8006508050050	Pintura a óleo em ferro com duas demãos, sobre base anti-corrosiva	Pintura a óleo em ferro com duas demãos, sobre base anti-corrosiva	m <sup>2</sup>	31,37	27,64	13,49%
8004508005111	Revestimento interno da área de solda do tubo de aço a base de coaltar epoxi	Revestimento interno da área de solda do tubo de aço a base de coaltar epoxi	m <sup>2</sup>	66,07	58,22	13,48%
8006508040125	Reforço e tratamento de fissuras e/ou trincas com espessura superior a 0,6mm, compreendendo a abertura de sulcos transversais, furação das extremidades dos sulcos para fixação de grampos de aço e chumbamento com adesivo epoxídico	Reforço e tratamento de fissuras e/ou trincas com espessura superior a 0,6mm, compreendendo a abertura de sulcos transversais, furação das extremidades dos sulcos para fixação de grampos de aço e chumbamento com adesivo epoxídico	m	70,81	62,42	13,44%
8010008011326	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 378 PCM de capacidade	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 378 PCM de capacidade	h	245,56	216,68	13,33%
8010008011322	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 60,1 a 90 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 60,1 a 90 HP	h	328,5	289,91	13,31%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508150017	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 150 mm (6")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 150 mm (6")	m	28,27	24,96	13,26%
8004508099031	Transporte de material em geral, com carga acondicionada (mecanizado de reservatório metálico)	Transporte de material em geral, com carga acondicionada (mecanizado de reservatório metálico tipo taça)	t*km	1,88	1,66	13,25%
8004008080046	Fornecimento e assentamento de degrau para escada em barra de aço CA-50, diâmetro 3/4", forma em "U" com largura de 40 cm, dobrado e zincado, para parede de alvenaria	Fornecimento e assentamento de degrau para escada em barra de aço CA-50, diâmetro 3/4", forma em "U" com largura de 40 cm, dobrado e zincado, para parede de alvenaria	un	51,32	45,32	13,24%
8004508150005	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1000 mm (40")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1000 mm (40")	m	207,62	183,36	13,23%
8105008050270	Serviço de atendimento especial - motocicleta	Serviço de atendimento especial - motocicleta	h	26,65	23,54	13,21%
8006508040024	Regularização de superfícies e confecção de caimentos, acabamento e desempenado, com utilização de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura média de 4,00cm.	Regularização de superfícies e confecção de caimentos, acabamento e desempenado, com utilização de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura média de 4,00cm.	m²	25,47	22,5	13,20%
8004508150018	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 200 mm (8")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 200 mm (8")	m	37,43	33,08	13,15%
8004008065011	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x (até 1,25) m (medidas internas), para pista de rolamento, redes superiores a 250 até 400 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x (até 1,25) m (medidas internas), para pista de rolamento, redes superiores a 250 até 400 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	1126,49	995,73	13,13%
8010008011526	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 16,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 16,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	87,57	77,43	13,10%
8003508020005	Fornecimento e assentamento de ensecadeira de sacos com material local, para obra de contenção	Fornecimento e assentamento de ensecadeira de sacos com material local, para obra de contenção	m³	35,93	31,77	13,09%
8004508150019	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 250 mm (10")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 250 mm (10")	m	46,4	41,03	13,09%
8010008011315	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 35,1 a 60 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 35,1 a 60 HP	h	262,26	232,15	12,97%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508150020	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 300 mm (12")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 300 mm (12")	m	55,1	48,78	12,96%
8006008030010	Fornecimento e instalação de porta de madeira para box de banheiro em compensado com laminado texturizado de 0,60x1,60 incluindo marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado	Fornecimento e instalação de porta de madeira para box de banheiro em compensado com laminado texturizado de 0,60x1,60 incluindo marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado	un	300,46	266,27	12,84%
8004008065010	(medidas internas), para pista de rolamento, redes até 250 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 0,80 x 0,80 x (até 1,10) m (medidas internas), para pista de rolamento, redes até 250 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	741,25	656,97	12,83%
8007008390004	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 4,0 mm <sup>2</sup>	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 4,0 mm <sup>2</sup>	m	4,67	4,14	12,80%
8004508150022	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 500 mm (20")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 500 mm (20")	m	90,11	79,96	12,69%
8004508150021	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 350 mm (14")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 350 mm (14")	m	72,05	63,94	12,68%
8004508150023	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 600 mm (24")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 600 mm (24")	m	107,64	95,57	12,63%
8004008080045	Fornecimento e assentamento de degrau para escada em barra de aço CA-50, diâmetro 3/4", forma em "U" com largura de 40 cm, dobrado e zincado, para parede de concreto	Fornecimento e assentamento de degrau para escada em barra de aço CA-50, diâmetro 3/4", forma em "U" com largura de 40 cm, dobrado e zincado, para parede de concreto	un	41,68	37,01	12,62%
8004008010036	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 70 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 70 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	199,48	177,14	12,61%
8004508150007	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1100 mm (44")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1100 mm (44")	m	267,02	237,16	12,59%
8004508150006	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1050 mm (42")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1050 mm (42")	m	254,75	226,27	12,59%
8004508150015	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 2500 mm (100")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 2500 mm (100")	m	806,39	716,38	12,56%
8006508040023	Serviço de regularização, desempenho e sarrafeamento, para argamassa e concretos jateados.	Serviço de regularização, desempenho e sarrafeamento, para argamassa e concretos jateados.	m <sup>2</sup>	8,7	7,73	12,55%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011321	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 35,1 a 60 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 35,1 a 60 HP	h	290,98	258,59	12,53%
8004508150008	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1200 mm (48")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1200 mm (48")	m	283,78	252,31	12,47%
8004508150009	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1300 mm (52")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1300 mm (52")	m	299,43	266,31	12,44%
8004508150013	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1800 mm (72")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1800 mm (72")	m	402,62	358,13	12,42%
8004508150010	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1400 mm (54")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1400 mm (54")	m	307,47	273,53	12,41%
8004508150014	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 2100 mm (84")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 2100 mm (84")	m	537,61	478,33	12,39%
8006508010030	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:0,5:5	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:0,5:5	m³	366,86	326,42	12,39%
8004508150012	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1700 mm (66")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1700 mm (66")	m	363,96	323,95	12,35%
8004508150011	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1500 mm (60")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 1500 mm (60")	m	330,63	294,3	12,34%
8004008210030	Assentamento de TIL radial em PVC ocre, diâmetro 300 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	Assentamento de TIL radial em PVC ocre, diâmetro 300 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	un	80,8	71,93	12,33%
8005008010001	Execução de pavimentação, passeio em concreto Fck >13,5 Mpa, espessura 5,0 cm	Execução de pavimentação, passeio em concreto Fck >13,5 Mpa, espessura 5,0 cm	m²	45,42	40,46	12,26%
8003008010010	Esgotamento de fossa por bombeamento e transporte em caminhão fossa	Esgotamento de fossa por bombeamento e transporte em caminhão fossa	un	197,17	175,64	12,26%
8004508071002	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 400 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 400 mm	m	20,72	18,46	12,24%
8004008210015	Assentamento de TIL radial em PVC ocre, diâmetro 150 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	Assentamento de TIL radial em PVC ocre, diâmetro 150 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	un	61,69	54,99	12,18%
8004508071001	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 300 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 300 mm	m	14,3	12,75	12,16%
8004008010066	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 100 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 100 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	355,62	317,32	12,07%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8006508040031	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:3	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:3	m³	388,64	347,33	11,89%
8010008011302	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 20,1 a 35 HP	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 20,1 a 35 HP	h	189,8	169,72	11,83%
8004008010065	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 70 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 70 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	308,67	276,07	11,81%
8004008070030	Caixa de passagem (CP) em alvenaria 30 x 30 x 50 cm, inclusive tampão de concreto, espessura 7 cm (tijolo maciço)	Caixa de passagem (CP) em alvenaria 30 x 30 x 50 cm, inclusive tampão de concreto, espessura 7 cm (tijolo maciço)	un	118,2	105,72	11,80%
8004508071003	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 500 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 500 mm	m	24,21	21,66	11,77%
8010008011308	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 20,1 a 35 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa de 20,1 a 35 HP	h	191,1	171,02	11,74%
8004508071008	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1500 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1500 mm	m	109,52	98,04	11,71%
8010008011527	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 25,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 25,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	103,28	92,46	11,70%
8004008075040	de 3,06 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1" (02 VRPs em série) com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 3,06 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1" (02 VRPs em série) com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	2103,98	1883,73	11,69%
8004008020001	Lastro de areia lavada de rio com fornecimento do material, transporte e lançamento	Lastro de areia lavada de rio com fornecimento do material, transporte e lançamento	m³	109,34	97,98	11,59%
8010008011077	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	358,79	321,55	11,58%
8010008011080	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	502,58	450,42	11,58%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011076	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	327,68	293,68	11,58%
8010008011079	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	443,43	397,42	11,58%
8010008011078	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	397,84	356,57	11,57%
8010008011028	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	302,25	270,9	11,57%
8010008011071	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	236,29	211,82	11,55%
8004508071004	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 600 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 600 mm	m	28,99	25,99	11,54%
8006508040030	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:2	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:2	m³	436,93	391,72	11,54%
8010008011075	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	384,99	345,16	11,54%
8010008011025	Perfuração em Rocha Sã, pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã, pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	214,99	192,75	11,54%
8010008011074	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	334,87	300,28	11,52%
8010008011073	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	296,39	265,81	11,50%
8010008011072	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	263,51	236,33	11,50%
8006508040121	0,3 e 0,6mm compreendendo perfurações através de brocas de vídea, abertura de sulcos ao longo das fissuras, instalação de drenos e colmatação entre drenos com massa epóxi.	Preparo de fissuras estabilizadas com abertura entre 0,3 e 0,6mm compreendendo perfurações através de brocas de vídea, abertura de sulcos ao longo das fissuras, instalação de drenos e colmatação entre drenos com massa epóxi.	m	31,32	28,09	11,50%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011022	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	151,02	135,46	11,49%
8004508135025	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 800 mm	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com solda por termofusão (topo), diâmetro 800 mm	m	60,09	53,9	11,48%
8010008011041	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	166,54	149,42	11,46%
8010008011044	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	234,82	210,69	11,45%
8010008011042	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	185,39	166,36	11,44%
8010008011043	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	208,53	187,13	11,44%
8010008011045	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Rotativo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	273,66	245,59	11,43%
8010008011156	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 1 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 1 1/2", para Poço Tubular	m	38,63	34,68	11,39%
8010008011070	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	517,09	464,27	11,38%
8010008011066	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	337,14	302,71	11,37%
8010008011067	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	368,82	331,16	11,37%
8010008011069	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	451,7	405,58	11,37%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011027	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã, "compacta" pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	310,97	279,23	11,37%
8010008011068	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Sã "Compacta", pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	409,35	367,57	11,37%
8010008011065	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	395,38	355,07	11,35%
8010008011063	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	303,83	272,88	11,34%
8010008011064	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	340,27	305,61	11,34%
8010008011061	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	243,09	218,33	11,34%
8010008011024	Perfuração em Rocha Sã pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Sã pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	221,18	198,67	11,33%
8010008011314	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 20,1 a 35 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa 20,1 a 35 HP	h	219,83	197,47	11,32%
8010008011062	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m,	Perfuração em Rocha Sã (Maciça ou Cristalina), pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	270,84	243,34	11,30%
8006508010031	Preparo de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:8	Preparo de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:8	m³	342,41	307,65	11,30%
8010008011021	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", para instalação de Piezometro, profundidade até 200 m, diâmetro 4"	m	155,34	139,58	11,29%
8010008011031	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 6"	m	171,31	153,97	11,26%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8002508020001	Estrutura de escoramento contínuo e misto, para valas, com pranchão e estronca de madeira e longarina em perfil metálico	Estrutura de escoramento contínuo e misto, para valas, com pranchão e estronca de madeira e longarina em perfil metálico	m²	42,83	38,5	11,25%
8010008011034	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 12"	m	241,54	217,13	11,24%
8010008011032	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 8"	m	190,7	171,44	11,23%
8010008011033	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 10"	m	214,48	192,82	11,23%
8010008011035	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	Perfuração em Rocha Friável (Regolito ou Sedimentar) pelo "Sistema Percussivo", profundidade até 200 m, diâmetro 14"	m	281,45	253,04	11,23%
8004508071006	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1000 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1000 mm	m	61,34	55,15	11,22%
8004008075035	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,43 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1 1/2" com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,43 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1 1/2" com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	1775,55	1596,69	11,20%
8004008075030	de 2,03 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1/2" (simples e 02 VRPs em série) com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,03 x 0,90 x 1,13 m (medidas internas), Tipo V, diâmetro 1/2" (simples e 02 VRPs em série) com piso, cinta e tampa em concreto armado aparente, paredes de alvenaria em bloco de concreto espessura 9cm com revestimento interno, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	1586,03	1427,19	11,13%
8004008010039	Estaca de concreto tipo "Helice Contínua" diâmetro 100 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Contínua" diâmetro 100 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	406,8	366,12	11,11%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508071007	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1200 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 1200 mm	m	87,96	79,18	11,09%
8004008010067	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 130 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 130 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	450,79	405,83	11,08%
8004508150016	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 100 mm (4")	Assentamento de tubos e conexões de aço, junta soldada, para água, diâmetro 100 mm (4")	m	12,38	11,15	11,03%
8007008360002	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 20 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 20 mm	m	22,08	19,89	11,01%
8010008011320	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 20,1 a 35 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de 20,1 a 35 HP	h	248,55	223,91	11,00%
8007008360003	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 25 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 25 mm	m	22,36	20,17	10,86%
8001008020006	Castro e amarração de poço de visita	Cadastro e amarração de poço de visita (PV)	un	40,81	36,82	10,84%
8004508071005	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 800 mm	Assentamento de tubo de concreto, junta de argamassa, para águas pluviais, diâmetro 800 mm	m	49,61	44,78	10,79%
8004008010035	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 60 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 60 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	159,81	144,38	10,69%
8007008390005	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 6,0 mm <sup>2</sup>	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 6,0 mm <sup>2</sup>	m	5,91	5,34	10,67%
8006008030001	Porta de madeira completa, inclusive ferragens	Porta de madeira completa, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	257,51	232,68	10,67%
8004008080071	Fornecimento e assentamento de concreto armado, diâmetro 1,40 m, para poço de visita (PV) diâmetro 1,20 m	Fornecimento e assentamento de excêntrica de concreto armado, diâmetro 1,40 m, para poço de visita (PV) diâmetro 1,20 m	un	187,17	169,39	10,50%
8010008011325	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 360 PCM de capacidade	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 360 PCM de capacidade	h	176,42	159,71	10,46%
8007008360001	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 15 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 15 mm	m	23,18	20,99	10,43%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005008010073	Fornecimento e assentamento de piso em blocos de concreto intertravado, espessura de 8,00 cm, com base compactada, colchão (areia) de 5,00 cm e rejuntamento com areia grossa	Fornecimento e assentamento de piso em blocos de concreto intertravado, espessura de 8,00 cm, com base compactada, colchão (areia) de 5,00 cm e rejuntamento com areia grossa	m²	50,32	45,57	10,42%
8004008010033	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 40 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 40 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	87,48	79,3	10,32%
8010008011318	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM	h	169,54	153,7	10,31%
8007008390006	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm²	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm²	m	6,78	6,15	10,24%
8004508005112	Revestimento interno da área de solda do tubo de aço a base de coaltar enamel, veu de fibra de vidro e feltro alcatroado	Revestimento interno da área de solda do tubo de aço a base de coaltar enamel, veu de fibra de vidro e feltro alcatroado	m²	145	131,6	10,18%
8007008360004	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 32 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 32 mm	m	35,87	32,57	10,13%
8006008010020	em tijolo maciço 19 x 9 x 5,7 cm, es	Alvenaria em tijolo maciço 19 x 9 x 5,7 cm, espessura 9 cm	m²	81,48	74,03	10,06%
8004008200043	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,60 x 1,20 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 4, diâmetro 0,60 x 1,20 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	327,38	297,54	10,03%
8007008320006	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 60 mm (2")	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 60 mm (2")	m	21,86	19,88	9,96%
8010008011317	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM	h	161,49	146,9	9,93%
8004008065022	Caixa de registro de 1,20 x 1,20 x (até 1,80) m (medidas internas), para calçada ou área verde, redes superiores a 400 até 600 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 1,20 x 1,20 x (até 1,80) m (medidas internas), para calçada ou área verde, redes superiores a 400 até 600 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	917,01	834,25	9,92%
8002008030007	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 5,50 m	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 5,50 m	m³	16,3	14,83	9,91%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011528	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 35,0 mm <sup>2</sup> , com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 35,0 mm <sup>2</sup> , com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	128,34	116,88	9,80%
8006508040033	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:3, com adição de microssilica (8%) e superplastificante	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:3, com adição de microssilica (8%) e superplastificante	m <sup>3</sup>	462,84	421,53	9,80%
8010008011345	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO COM PONTO DE DESCARGA" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO COM PONTO DE DESCARGA" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	316,6	288,44	9,76%
8010008011306	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM de capacidade	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM de capacidade	h	154,2	140,81	9,51%
8010008011301	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP	h	151,3	138,18	9,49%
8004008010064	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 50 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 50 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	249,13	227,59	9,46%
8004008055034	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 500 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 500 mm, sem excêntrica	un	1286,92	1175,74	9,46%
8010008010033	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunel liner), diâmetro 1800 mm, profundidade do aterro até 6,00 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunel liner), diâmetro 1800 mm, profundidade do aterro até 6,00 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	2792,43	2551,44	9,45%
8010008011312	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM	h	155,5	142,11	9,42%
8010008010035	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunel liner), diâmetro 2000 mm, profundidade do aterro até 5,40 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunel liner), diâmetro 2000 mm, profundidade do aterro até 5,40 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	3122,16	2853,38	9,42%
8010008011307	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP	h	152,6	139,48	9,41%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008055023	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 450 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 450 mm, sem excêntrica	un	937,39	856,99	9,38%
8006508040032	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:2, com adição de microssilica (8%) e superplastificante	Preparo de argamassa de cimento alto forno AF-32 e areia, traço 1:2, com adição de microssilica (8%) e superplastificante	m³	527,18	481,97	9,38%
8004008055025	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 600 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 600 mm, sem excêntrica	un	1059,18	968,82	9,33%
8010008010040	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Túnel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 3,80 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Túnel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 3,80 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	4819,27	4408,52	9,32%
8004008055024	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 500 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 500 mm, sem excêntrica	un	978,22	895,12	9,28%
8010008011313	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba	Execução de teste hidráulico de bombeamento escalonado de Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP	h	181,33	165,93	9,28%
8006008010021	Alvenaria em tijolo maciço 19 x 9 x 5,7 cm, e	Alvenaria em tijolo maciço 19 x 9 x 5,7 cm, espessura 19 cm	m²	141,97	129,92	9,27%
8004008055022	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 400 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 400 mm, sem excêntrica	un	895,93	820,15	9,24%
8004008055021	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 375 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 375 mm, sem excêntrica	un	876,37	802,37	9,22%
8007008360005	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 40 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 40 mm	m	39,11	35,81	9,22%
8004008055020	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 350 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 0,40 m, para redes, diâmetro 350 mm, sem excêntrica	un	855,44	783,29	9,21%
8010008011324	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com compressor de 200 PCM	h	212,95	195	9,21%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008080070	Fornecimento e assentamento de excêntrica de concreto armado, diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV) diâmetro 1,00 m	Fornecimento e assentamento de excêntrica de concreto armado, diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV) diâmetro 1,00 m	un	148,65	136,12	9,21%
8010008011319	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de até 20 HP	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com bombas submersas de até 20 HP	h	210,05	192,37	9,19%
8010008011346	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO COM PONTO DE DESCARGA" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO COM PONTO DE DESCARGA" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	354,01	324,23	9,18%
8002008030008	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 7,50 m	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 7,50 m	m³	20,75	19,02	9,10%
8004008055035	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 600 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 600 mm, sem excêntrica	un	1363,09	1249,46	9,09%
8010008010037	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunnel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 4,30 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,2 mm (Tunnel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 4,30 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	3977,64	3646,17	9,09%
8010008011305	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM de capacidade	Execução de desenvolvimento de Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM de capacidade	h	146,15	134,01	9,06%
8004008075015	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,68 x 1,15 x 2,15 m (medidas internas), Tipo II, diâmetros 150 e 200 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,68 x 1,15 x 2,15 m (medidas internas), Tipo II, diâmetros 150 e 200 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	10889,1	9986,13	9,04%
8008008010030	Alambrado com tela de arame galvanizado nº 12, malha 50 mm (2") e tubo galvanizado (D = 2" e 2 1/2") com ponta virada na parte superior, com 4 fios de arame farpado, moldura com altura de 2,00 m	Alambrado com tela de arame galvanizado nº 12, malha 50 mm (2") e tubo galvanizado (D = 2" e 2 1/2") com ponta virada na parte superior, com 4 fios de arame farpado, moldura com altura de 2,00 m	m	191,7	175,81	9,04%
8004008010034	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 50 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 50 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	120,64	110,65	9,03%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008055033	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 450 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 450 mm, sem excêntrica	un	1240,31	1137,65	9,02%
8007008360006	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 50 mm	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 50 mm	m	39,92	36,62	9,01%
8004008055032	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 400 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 400 mm, sem excêntrica	un	1199,84	1100,79	9,00%
8004008075020	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,77 x 1,66 x 2,15 m (medidas internas), Tipo III, diâmetros 250 e 300 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 2,77 x 1,66 x 2,15 m (medidas internas), Tipo III, diâmetros 250 e 300 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	12826,99	11769,18	8,99%
8004008055031	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 375 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 375 mm, sem excêntrica	un	1180,28	1083,01	8,98%
8006508040034	Preparo e aplicação de argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com adição de microssilica, inclusive lançamento, adensamento e regularização	Preparo e aplicação de argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com adição de microssilica, inclusive lançamento, adensamento e regularização	m³	417,14	382,77	8,98%
8010008011311	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM	h	147,45	135,31	8,97%
8004008055030	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 350 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,20 x 1,00 m, para redes, diâmetro 350 mm, sem excêntrica	un	1159,32	1063,91	8,97%
8004008010061	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 15 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 15 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	126,81	116,38	8,96%
8010008011323	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM	Execução de teste hidráulico de bombeamento multi-estágios de Poço Tubular Profundo, com compressor de 116 PCM	h	204,9	188,2	8,87%
8004508005103	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 1/2"	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 1/2"	m	259,1	238,01	8,86%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004508005102	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 7/16"	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 7/16"	m	222,51	204,47	8,82%
8004008200031	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,60 x 1,00 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 2, diâmetro 0,60 x 1,00 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	381,21	350,41	8,79%
8004008065021	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x (1,00 até 1,25) m (medidas internas), para calçada ou área verde, redes superiores a 250 até 400 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 1,00 x 1,00 x (1,00 até 1,25) m (medidas internas), para calçada ou área verde, redes superiores a 250 até 400 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	622,35	572,11	8,78%
8004508005104	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 5/8"	Soldagem em tubos e conexões de aço, espessura da chapa 5/8"	m	313,76	288,44	8,78%
8007008300020	Fornecimento e instalação de interruptor e tomada de dois polos 10A - 220V	Fornecimento e instalação de interruptor e tomada de dois polos 10A - 220V	un	20,23	18,61	8,70%
8010008011333	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular	un	2296,58	2112,76	8,70%
8010008011337	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	391,94	360,57	8,70%
8004008010038	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 90 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 90 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	323,31	297,44	8,70%
8004008060006	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,20 x 1,00 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,20 x 1,00 m	un	573,17	527,33	8,69%
8201008001003	Mobilização e desmobilização de equipe para instalações de seções limnimétricas e registradores	Mobilização e desmobilização de equipe para instalações de seções limnimétricas e registradores	km	4,13	3,8	8,68%
8201008001005	Mobilização e desmobilização de equipe para instalação e pintura de alambrado	Mobilização e desmobilização de equipe para instalação e pintura de alambrado	km	4,13	3,8	8,68%
8201008001006	Mobilização e desmobilização de equipe para manutenção e conservação	Mobilização e desmobilização de equipe para manutenção e conservação	km	4,13	3,8	8,68%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008010034	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 1800 mm, profundidade do aterro até 8,60 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 1800 mm, profundidade do aterro até 8,60 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	3067,49	2823,07	8,66%
8010008010036	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 2000 mm, profundidade do aterro até 7,70 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 2000 mm, profundidade do aterro até 7,70 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	3440,25	3166,22	8,65%
8010008011091	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 10", para Tubo Boca	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 10", para Tubo Boca	m	47,67	43,88	8,64%
8004008010022	Estaca de concreto tipo "Franki" capacidade de resistência 90 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Franki" capacidade de resistência 90 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	382,36	351,98	8,63%
8010008011251	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 1,5 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 1,5 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	5,79	5,33	8,63%
8010008011094	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 17", para Tubo Boca	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 17", para Tubo Boca	m	82,09	75,59	8,60%
8010008011093	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 14", para Tubo Boca	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 14", para Tubo Boca	m	67,58	62,23	8,60%
8010008011092	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 12", para Tubo Boca	Soldagem de Tubo de Aço Carbono Preto, ponta lisa, chapa de 1/8", diâmetro 12", para Tubo Boca	m	57,93	53,35	8,58%
8010008010041	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 5,10 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 5,10 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	5289,97	4872,04	8,58%
8010008011335	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA NO BARRILETE)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA NO BARRILETE)" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular	un	2360,18	2173,81	8,57%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8201008001004	Mobilização e desmobilização de equipe para instalação de passarela hidrométrica fixa e permanente com 7,0 mts. de comprimento	Mobilização e desmobilização de equipe para instalação de passarela hidrométrica fixa e permanente com 7,0 mts. de comprimento	km	5,07	4,67	8,57%
8004008060005	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,20 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,20 x 0,40 m	un	323,84	298,52	8,48%
8201008001007	Mobilização e desmobilização de equipe para levantamentos topobatimétricos	Mobilização e desmobilização de equipe para levantamentos topobatimétricos	km	4,23	3,9	8,46%
8004008065020	(medidas internas), para calçada ou área verde, redes até 250 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	Caixa de registro de 0,80 x 0,80 x (0,80 até 1,10) m (medidas internas), para calçada ou área verde, redes até 250 mm, paredes em blocos de concreto com revestimento interno, laje de concreto armado para assentamento de tampão de ferro fundido (embutido) e fundo de lastro de brita	un	438,55	404,47	8,43%
8002008030005	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 1,50 m	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 1,50 m	m³	12,23	11,29	8,33%
8010008010038	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 6,00 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 2,7 mm (Tunel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 6,00 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	4389,38	4052,28	8,32%
8004008055010	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 100 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 100 mm, sem excêntrica	un	726,85	671,11	8,31%
8004008055011	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 150 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 150 mm, sem excêntrica	un	761,81	703,8	8,24%
8002008030006	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 3,50 m	Escavação mecânica de valas, material de segunda categoria, profundidade até 3,50 m	m³	15,02	13,88	8,21%
8201008001001	Mobilização e desmobilização de equipe para medição de vazão	Mobilização e desmobilização de equipe para medição de vazão	km	4,38	4,05	8,15%
8010008011343	ENTRADA NO RESERVATÓRIO FORA DA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO FORA DA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	459,56	425,06	8,12%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008055014	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 300 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 300 mm, sem excêntrica	un	869,13	803,98	8,10%
8004008060007	complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de passagem (CP), diâmetro 0,60 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de passagem (CP), diâmetro 0,60 x 0,40 m	un	96,5	89,27	8,10%
8010008011334	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular	un	2432,22	2250,75	8,06%
8004008055013	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 250 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 250 mm, sem excêntrica	un	831,74	769,74	8,05%
8006508040042	Preparo e aplicação de argamassa de cimento e areia no traço 1:2, com adição de microssilica, inclusive lançamento, adensamento e regularização	Preparo e aplicação de argamassa de cimento e areia no traço 1:2, com adição de microssilica, inclusive lançamento, adensamento e regularização	m³	590,02	546,11	8,04%
8004008055012	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 200 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 1,00 m, para redes, diâmetro 200 mm, sem excêntrica	un	795,71	736,77	8,00%
8010008011336	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA NO BARRILETE)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA NO BARRILETE)" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	2500,01	2314,94	7,99%
8004008010037	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 80 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 80 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	247,35	229,3	7,87%
8010008010042	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,4 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 6,20 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,4 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 6,20 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	5838,72	5414,66	7,83%
8006508040172	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ3035 M ou similar de 30x45mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ3035 M ou similar de 30x45mm, resistência até 0,20 Mpa	m	219,48	203,54	7,83%
8007008300040	Fornecimento e instalação de tomada universal dois polos 10A - 250V	Fornecimento e instalação de tomada universal dois polos 10A - 250V	un	12,83	11,9	7,82%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008010063	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 35 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 35 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	228,19	211,79	7,74%
8006508040153	Execução de proteção térmica com placas de poliestireno, tipo Viafon da Viapol ou similar (sobre	Execução de proteção térmica com placas de poliestireno, tipo Viafon da Viapol ou similar (sobre calhas)	m²	9,63	8,94	7,72%
8001508040041	Remoção de conexões de ferro fundido	Remoção de conexões de ferro fundido	un	5,33	4,95	7,68%
8010008011529	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 70,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 70,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	168,22	156,29	7,63%
8004008010031	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 30 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 30 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	59,66	55,46	7,57%
8004008055004	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 250 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 250 mm, sem excêntrica	un	595,73	553,81	7,57%
8010008010039	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,4 mm (Tunnel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 7,40 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,4 mm (Tunnel liner), diâmetro 2500 mm, profundidade do aterro até 7,40 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	4856,97	4515,29	7,57%
8004008055005	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 300 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 300 mm, sem excêntrica	un	640,78	595,76	7,56%
8004008060004	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,00 x 1,00 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,00 x 1,00 m	un	421,56	392,14	7,50%
8004008075025	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 3,34 x 1,76 x 2,45 m (medidas internas), Tipo IV, diâmetro 400 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 3,34 x 1,76 x 2,45 m (medidas internas), Tipo IV, diâmetro 400 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	15255,68	14194,88	7,47%
8004008055003	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 200 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 200 mm, sem excêntrica	un	559,7	520,86	7,46%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008080104	Fornecimento e assentamento de tampa de concreto armado, diâmetro de 0,50 m, com 6,00 cm de espessura, para caixa de inspeção (diâmetro de 0,40 m), com dispositivo de segurança (metálico)	Fornecimento e assentamento de tampa de concreto armado, diâmetro de 0,50 m, com 6,00 cm de espessura, para caixa de inspeção (diâmetro de 0,40 m), com dispositivo de segurança (metálico)	un	27,38	25,48	7,46%
8006508040170	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2027 M ou similar de 20x35mm, resistência até	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2027 M ou similar de 20x35mm, resistência até 0,20 Mpa	m	194,16	180,77	7,41%
8010008011252	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 2,5 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 2,5 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	6,68	6,22	7,40%
8001008020010	Fornecimento e assentamento de 02 Marcos Geodésicos em alumínio ou bronze (diâmetro 6 cm), chumbados no bloco de concreto armado (tronco de pirâmide com bases de 20x20 e 10x10 cm, altura de 50 cm), cravados 40 cm no solo, pintura (altura 10 cm) com tinta acrílica, logotipos e gravação.	Fornecimento e assentamento de 02 Marcos Geodésicos em alumínio ou bronze (diâmetro 6 cm), chumbados no bloco de concreto armado (tronco de pirâmide com bases de 20x20 e 10x10 cm, altura de 50 cm), cravados 40 cm no solo, pintura (altura 10 cm) com tinta acrílica, logotipos e gravação.	par	190,19	177,1	7,39%
8006508040037	Fornecimento e aplicação de concreto celular, inclusive lançamento, adensamento e regularização	Fornecimento e aplicação de concreto celular, inclusive lançamento, adensamento e regularização	m³	417,47	388,93	7,34%
8004008055002	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 150 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 150 mm, sem excêntrica	un	523,69	487,9	7,34%
8006508040122	Aplicação do sistema protetor duplo com verniz hidrorrepente (base de silano-siloxano) e adesivo a base de resina acrílica, para concreto aparente.	Aplicação do sistema protetor duplo com verniz hidrorrepente (base de silano-siloxano) e adesivo a base de resina acrílica, para concreto aparente.	m²	26,74	24,92	7,30%
8010008011338	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	422,56	393,81	7,30%
8010008010043	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,9 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 8,80 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando chapa de aço corrugada de espessura 3,9 mm (Tunel liner), diâmetro 3000 mm, profundidade do aterro até 8,80 m acima do tubo, sem escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	6465,07	6026,58	7,28%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8006508040041	Fornecimento e aplicação de microconcreto (cimento, brita granítica e areia) com adição de microssilica (10%) e aditivo plastificante, inclusive lançamento, adensamento e regularização	Fornecimento e aplicação de microconcreto (cimento, brita granítica e areia) com adição de microssilica (10%) e aditivo plastificante, inclusive lançamento, adensamento e regularização	m³	557,65	519,87	7,27%
8010008011292	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA)" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular	un	5562,83	5186,62	7,25%
8001008020005	Cadastro de canalizações circulares	Cadastro de canalizações circulares	m	2,82	2,63	7,22%
8004008200040	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,60 x 0,90 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 1, diâmetro 0,60 x 0,90 m, com aduelas de concreto simples, macho e fêmea (MF), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	276,83	258,35	7,15%
8010008011287	DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TOMADA D'ÁGUA SUBTERRÂNEA) I" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	un	5481,08	5116,99	7,12%
8010008011344	ENTRADA NO RESERVATÓRIO FORA DA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO FORA DA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	493,6	461,11	7,05%
8201008001002	Mobilização e desmobilização de equipe para coleta de dados automatizados	Mobilização e desmobilização de equipe para coleta de dados automatizados	km	3,36	3,14	7,01%
8004008055001	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 100 mm, sem excêntrica	Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 100 mm, sem excêntrica	un	479,77	448,86	6,89%
8010008011370	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinada (0,5 a 1,0 mm)	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinada (0,5 a 1,0 mm)	m³	311,81	291,92	6,81%
8006508040174	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2540 VV ou similar de 25x50mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2540 VV ou similar de 25x50mm, resistência até 0,80 Mpa	m	276,53	258,99	6,77%
8004008060008	complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,40 m	un	40,61	38,05	6,73%
8004008080147	Fornecimento e assentamento de tê em latão, diâmetro 1/2"	Fornecimento e assentamento de tê em latão, diâmetro 1/2"	un	14,78	13,85	6,71%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011339	ENTRADA NO RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	327,92	307,4	6,68%
8004008060011	complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,40 m	un	40,57	38,04	6,65%
8004008080143	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 3/8"	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 3/8"	un	14,93	14,02	6,49%
8004508280006	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 350 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 350 mm	m	25,85	24,28	6,47%
8004008010062	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 25 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 25 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	199,85	187,8	6,42%
8004008080144	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 1/2"	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 1/2"	un	15,48	14,55	6,39%
8004008080145	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 3/4"	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 3/4"	un	16,07	15,11	6,35%
8006008010030	Alvenaria em tijolo trapezoidal de concreto maciço de (20 + 15) x 10 x 10 cm, espessura 10 cm, para base do poço de visita (PV)	Alvenaria em tijolo trapezoidal de concreto maciço de (20 + 15) x 10 x 10 cm, espessura 10 cm, para base do poço de visita (PV)	m²	131,55	123,72	6,33%
8004508280007	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 375 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 375 mm	m	27,3	25,68	6,31%
8006508040171	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2530 M ou similar de 25x40mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2530 M ou similar de 25x40mm, resistência até 0,20 Mpa	m	247,28	232,62	6,30%
8006508040169	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2030 VV ou similar	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ2030 VV ou similar	m	245,23	230,72	6,29%
8010008011253	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 4,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 4,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	8,16	7,68	6,25%
8004008060010	complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,30 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,30 m	un	32,84	30,91	6,24%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008080102	6,00 cm de espessura, para caixa de inspeção (diâmetro 0,40 m) com dispositivo de segurança (metálico)	Tampa de concreto armado diâmetro de 0,50 m, com 6,00 cm de espessura, para caixa de inspeção (diâmetro 0,40 m) com dispositivo de segurança (metálico)	un	21,83	20,55	6,23%
8010008011340	ENTRADA NO RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE ENTRADA NO RESERVATÓRIO NA MESMA ÁREA DE CAPTAÇÃO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	351,37	330,86	6,20%
8007008010004	Fornecimento e instalação de bacia de louça com caixa acoplada, tampa e acessórios	Fornecimento e instalação de bacia de louça com caixa acoplada, tampa e acessórios	un	307,58	289,64	6,19%
8004508280008	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 400 mm	Assentamento de tubos e conexões cerâmicos, junta de asfalto, para esgoto, diâmetro 400 mm	m	28,85	27,17	6,18%
8010008011395	Fornecimento e aplicação de Dispersante/Desaglutinante à base de polifato, para desenvolvimento de Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de Dispersante/Desaglutinante à base de polifato, para desenvolvimento de Poço Tubular Profundo	kg	14,28	13,46	6,09%
8004008060009	complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,20 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto simples, macho e fêmea (MF), para caixa de inspeção (CI), diâmetro 0,40 x 0,20 m	un	28,61	27,01	5,92%
8006508040012	Limpeza e preparo das superfícies de concreto, através de jato de alta pressão com granalha de aço , tipo esférico (12/20)	Limpeza e preparo das superfícies de concreto, através de jato de alta pressão com granalha de aço , tipo esférico (12/20)	m²	35,79	33,79	5,92%
8004008080146	Fornecimento e assentamento de niple em latão, diâmetro 1/4"	Fornecimento e assentamento de niple em latão, diâmetro 1/4"	un	12,48	11,79	5,85%
8010008011371	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinda (1,0 a 2,0 mm)	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinda (1,0 a 2,0 mm)	m³	346,89	328	5,76%
8004008010011	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 30 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 30 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	85,56	80,91	5,75%
8006508040123	0,30mm, com abertura de sulcos ao longo das fissuras, limpeza, aplicação de adesivo epoxídico, para colmatação.	Tratamento de fissura estabilizada com espessura até 0,30mm, com abertura de sulcos ao longo das fissuras, limpeza, aplicação de adesivo epoxídico, para colmatação.	m	20,25	19,15	5,74%
8201008006003	Fornecimento e instalação de seção limnimétrica com cinco lances de régua e dois "RNs"	Fornecimento e instalação de seção limnimétrica com cinco lances de régua e dois "RNs"	un	3423,9	3238,27	5,73%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008394001	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 6 mm <sup>2</sup>	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 6	m	10,56	9,99	5,71%
8004008010010	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 20 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 20 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	68,24	64,56	5,70%
8004008080142	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 1/4"	Fornecimento e assentamento de luva de união em latão, diâmetro 1/4"	un	12,81	12,12	5,69%
8010008011151	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido, roscável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo"	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido, roscável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo"	m	79,73	75,45	5,67%
8004008010060	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 10 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Raiz" capacidade de resistência 10 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	106,45	100,78	5,63%
8006508040175	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ3550 VV ou similar de 35x60mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ3550 VV ou similar de 35x60mm, resistência até 0,80 Mpa	m	405,77	384,36	5,57%
8004008010013	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 50 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 50 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	121,24	114,95	5,47%
8006508050012	látex acrílico com duas demãos, sem	Pintura látex acrílico com duas demãos, sem massa corrida	m <sup>2</sup>	14,46	13,72	5,39%
8010008011372	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinada (2,0 a 4,0 mm)	Fornecimento e aplicação de pré-filtro em grãos de quartzo com granulometria determinada (2,0 a 4,0 mm)	m <sup>3</sup>	353,43	335,54	5,33%
8004008010015	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 70 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 70 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	159,77	151,7	5,32%
8007508011002	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 133 pmma, vazão 13, 14, 18 e 23 l/h (litro por hora)	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 133 pmma, vazão 13, 14, 18 e 23 l/h (litro por hora)	un	625,3	594,1	5,25%
8004008010030	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 25 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 25 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	45,5	43,25	5,20%
8004008010012	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 40 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 40 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	112,01	106,5	5,17%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011254	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 6,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 6,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	9,87	9,39	5,11%
8004008010014	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência de resistência 60 toneladas, com perfuração,	Estaca de concreto tipo "Strauss" capacidade de resistência 60 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	142,84	135,92	5,09%
8002008030004	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 7,50 m	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 7,50 m	m³	10,11	9,63	4,98%
8201008006004	Fornecimento e instalação de passarela hidrométrica fixa e permanente com 7,0 mts. de	Fornecimento e instalação de passarela hidrométrica fixa e permanente com 7,0 mts. de comprimento	un	3900,33	3716,41	4,95%
8001508040075	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 1000 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 1000 mm	m	18,75	17,87	4,92%
8002008030003	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 5,50 m	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 5,50 m	m³	8,76	8,35	4,91%
8002008030011	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 5,50 m	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 5,50 m	m³	8,37	7,98	4,89%
8001508040076	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 1200 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 1200 mm	m	21,42	20,43	4,85%
8002008030012	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 7,50 m	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 7,50 m	m³	12,14	11,58	4,84%
8001508040074	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 900 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 900 mm	m	17,4	16,6	4,82%
8010008011530	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 150,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	Emenda de "CABO CHATO" 3 x 150,0 mm2, com solda de estanho no cabo da bomba submersa do Poço Tubular Profundo	un	264,61	252,51	4,79%
8010008011152	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido,rosçável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido,rosçável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 50 mm, para Poço Tubular	m	96,02	91,63	4,79%
8007508011001	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 53 pmma, vazão 5, 6, 7 e 10 l/h (litro por hora)	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 53 pmma, vazão 5, 6, 7 e 10 l/h (litro por hora)	un	602,43	575,14	4,74%
8006508050013	látex acrílico com duas demãos, cor	Pintura látex acrílico com duas demãos, com massa corrida	m²	26,58	25,39	4,69%
8004008060003	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,00 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 1,00 x 0,40 m	un	220,85	211,09	4,62%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011390	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 10 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 10 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	m³	4,54	4,34	4,61%
8006508040178	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1020 TB ou similar de 20x50mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1020 TB ou similar de 20x50mm, resistência até 2,50 Mpa	m	453,66	434,47	4,42%
8010008011341	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 40 mm, para Poço Tubular Profundo	un	381,48	365,4	4,40%
8007508011003	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 303 pmma, vazão 30, 40, 50 e 80 l/h (litro por hora)	Fornecimento e assentamento de Dosador de cloro modelo "Kratos" 303 pmma, vazão 30, 40, 50 e 80 l/h (litro por hora)	un	895,53	860,44	4,08%
8201008004001	Manutenção e conservação com desmate seletivo em estações hidrometeorológicas	Manutenção e conservação com desmate seletivo em estações hidrometeorológicas	un	311,36	299,33	4,02%
8004008050001	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 11,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 11,0 MPa	m³	320,98	308,92	3,90%
8006508040080	Fornecimento e aplicação de impermeabilizante de poliuretano, consumo 2 kg/m²	Fornecimento e aplicação de impermeabilizante de poliuretano, consumo 2 kg/m²	m²	53,5	51,53	3,82%
8004008050002	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 13,5 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 13,5 MPa	m³	329,14	317,08	3,80%
8201008006001	Instalação de um registrador de chuva automático, sem fornecimento de equipamento	Instalação de um registrador de chuva automático, sem fornecimento de equipamento	un	1711,38	1649,22	3,77%
8010008011255	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 10,0 mm² em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 10,0 mm² em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	13,95	13,45	3,72%
8010008011011	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 10", com aplicação de Betonita	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 10", com aplicação de Betonita	m	191,56	184,81	3,65%
8010008011342	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO" em PVC soldável DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	408,79	394,55	3,61%
8010008011391	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 12 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 12 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	m³	5,76	5,56	3,60%
8006508040011	Limpeza de superfícies de concreto com jato de água a alta pressão, 10000 PSI	Limpeza de superfícies de concreto com jato de água a alta pressão, 10000 PSI	m²	12,69	12,25	3,59%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8001508010003	amento de árvores com diâmetro a	Desmatamento de árvores com diâmetro acima de 0,30 m	un	6,93	6,69	3,59%
8004008050004	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 18,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 18,0 MPa	m³	349,54	337,48	3,57%
8001508010002	mento de árvores com diâmetro de	Desmatamento de árvores com diâmetro de 0,15 até 0,30 m	un	3,83	3,7	3,51%
8105008070010	Esgotamento de fossas e caixas	Esgotamento de fossas e caixas	un	208,57	201,51	3,50%
8007008221001	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	un	12,3	11,89	3,45%
8010008011396	Fornecimento e aplicação de Desincrustante e Bactericida à base de ácido cítrico, para limpeza de Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de Desincrustante e Bactericida à base de ácido cítrico, para limpeza de Poço Tubular Profundo	kg	24,88	24,06	3,41%
8007008394002	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 16 mm2	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 16 mm2	m	21,7	20,99	3,38%
8201008003004	Levantamento topobatimétrico	Levantamento topobatimétrico	Eq/Dia	473,95	458,47	3,38%
8002008010001	Escavação mecânica em áreas solo de qualquer natureza, exceto rocha, inclusive carga e descarga	Escavação mecânica em áreas solo de qualquer natureza, exceto rocha, inclusive carga e descarga	m³	5,21	5,04	3,37%
8201008003001	Medição de vazão tipo 1, com instalação de equipamentos e acessórios	Medição de vazão tipo 1, com instalação de equipamentos e acessórios	un	165,67	160,35	3,32%
8008008010001	Portão para veículos padrão CAESB, com estrutura em tubo e telas em arame galvanizado	Portão para veículos padrão CAESB, com estrutura em tubo e telas em arame galvanizado	m²	138,01	133,58	3,32%
8006508040179	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1350 TB ou similar de 50x70mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1350 TB ou similar de 50x70mm, resistência até 2,50 Mpa	m	672	650,49	3,31%
8010008011392	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 14 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "CABO NYLON SEDA" diâmetro 14 mm em Bombas submersas para Poço Tubular Profundo	m³	6,39	6,19	3,23%
8201008003003	Medição de vazão tipo 3, com instalação de equipamentos e acessórios	Medição de vazão tipo 3, com instalação de equipamentos e acessórios	un	346,17	335,52	3,17%
8201008003002	Medição de vazão tipo 2, com instalação de equipamentos e acessórios	Medição de vazão tipo 2, com instalação de equipamentos e acessórios	un	230,78	223,68	3,17%
8004008080148	Fornecimento e instalação de mangueira para pitometria em borracha flexível, diâmetro interno 1/4" e externo de 1/2", com trama de fio em poliéster, dureza da alma interna 60 shore-a e dureza externa 65 shore-a, resistência a pressão de trabalho de 250 mca	Fornecimento e instalação de mangueira para pitometria em borracha flexível, diâmetro interno 1/4" e externo de 1/2", com trama de fio em poliéster, dureza da alma interna 60 shore-a e dureza externa 65 shore-a, resistência a pressão de trabalho de 250 mca	m	14,02	13,59	3,16%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011012	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 14", com aplicação de Betonita	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 14", com aplicação de Betonita	m	251,44	244,02	3,04%
8002008099060	Carga mecânica de material em geral, exceto rocha em Caminhão Basculante	Carga mecânica de material em geral, exceto rocha em Caminhão Basculante	m³	1,72	1,67	2,99%
8006508040165	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado, bombeado, Fck > 35 MPa, composto por cimento portland (CP-III-32-E-RS) resistente a sulfato, brita 0, areia e adição de microssilica (8%) e aditivo superplastificante, relação água/cimento = 0,30	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado, bombeado, Fck > 35 MPa, composto por cimento portland (CP-III-32-E-RS) resistente a sulfato, brita 0, areia e adição de microssilica (8%) e aditivo superplastificante, relação água/cimento = 0,30	m³	395,51	384,17	2,95%
8201008003005	Medição de vazão tipo 4, descarga líquida e sólida	Medição de vazão tipo 4, descarga líquida e sólida	un	509,13	494,87	2,88%
8004008050009	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 40,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 40,0 MPa	m³	436,24	424,18	2,84%
8010008011013	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 17", com aplicação de Betonita	Perfuração para Tubo Boca com fornecimento e instalação de Tubo de Aço Carbono Preto, para solda, diâmetro 17", com aplicação de Betonita	m	288,4	280,43	2,84%
8006508040164	concreto usinado, bombeado, auto-adensável, Fck > 35 MPa, composto por cimento portland (CP-III-32-E-RS) resistente a sulfato, brita 0, areia e adição de microssilica (8%) e aditivo superplastificante, relação água/cimento = 0,30	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado, bombeado, auto-adensável, Fck > 35 MPa, composto por cimento portland (CP-III-32-E-RS) resistente a sulfato, brita 0, areia e adição de microssilica (8%) e aditivo superplastificante, relação água/cimento = 0,30	m³	415,62	404,28	2,80%
8004008075010	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 1,90 x 1,02 x 2,00 m (medidas internas), Tipo I, diâmetros 50, 75, 80 e 100 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	Caixa padrão para Válvula Redutora de Pressão (VRP) de 1,90 x 1,02 x 2,00 m (medidas internas), Tipo I, diâmetros 50, 75, 80 e 100 mm com piso, paredes, cobertura e bloco de ancoragem em concreto armado aparente, escada com degraus em barra de aço 3/4" fixados na parede, abertura para tampão de ferro fundido e drenagem com tubo de PVC, com brita	un	5751,48	5596,48	2,77%
8006508040176	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1130 W ou similar de 25x40mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1130 W ou similar de 25x40mm, resistência até 2,00 Mpa	m	591,52	575,79	2,73%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8006508030070	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto direcional de 25 x 25 x 2 cm, utilizando argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento e rejuntamento	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto direcional de 25 x 25 x 2 cm, utilizando argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento e rejuntamento	m <sup>2</sup>	94,54	92,03	2,73%
8006508030080	concreto - alerta de 25 x 25 x 2 cm, utilizando argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento e rejuntamento	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto - alerta de 25 x 25 x 2 cm, utilizando argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento e rejuntamento	m <sup>2</sup>	94,54	92,03	2,73%
8010008011256	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 16,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 16,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	19,3	18,8	2,66%
8004008020003	Lastro de cascalho lavado de rio com fornecimento do material, transporte e lançamento	Lastro de cascalho lavado de rio com fornecimento do material, transporte e lançamento	m <sup>3</sup>	138,75	135,18	2,64%
8006508040177	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1450 W ou similar de 25x40mm, resistência	Fornecimento e aplicação de junta de dilatação tipo JEENE JJ1450 W ou similar de 25x40mm, resistência até 2,00 Mpa	m	740,96	722,85	2,51%
8007008394003	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 50 mm2	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 50 mm2	m	56,04	54,68	2,49%
8001508040066	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 300 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 300 mm	m	5,9	5,76	2,43%
8001508040064	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 200 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 200 mm	m	5,06	4,94	2,43%
8001508040062	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 100 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 100 mm	m	4,22	4,12	2,43%
8001508040071	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 600 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 600 mm	m	8,44	8,24	2,43%
8002008030009	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 1,50 m	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 1,50 m	m <sup>3</sup>	8,12	7,93	2,40%
8002008030001	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m <sup>3</sup>	5,57	5,44	2,39%
8001508040067	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 350 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 350 mm	m	6,05	5,91	2,37%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8001508040065	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 250 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 250 mm	m	5,2	5,08	2,36%
8001508040063	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 150 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 150 mm	m	4,36	4,26	2,35%
8001508040060	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 75 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 75 mm	m	3,51	3,43	2,33%
8001508040073	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 800 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 800 mm	m	10,12	9,89	2,33%
8105008050200	Serviço de Plantão Equipe 2 - Água	Serviço de Plantão Equipe 2 - Água	h	122,83	120,04	2,32%
8001508040072	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 700 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 700 mm	m	9,28	9,07	2,32%
8002008030010	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 3,50 m	Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 3,50 m	m³	8,9	8,7	2,30%
801008011399	Fornecimento e aplicação de Desincrustante e Bactericida à base de ácido cítrico, para limpeza de Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de Desincrustante e Bactericida à base de ácido cítrico, para limpeza de Poço Tubular Profundo	l	36,52	35,7	2,30%
8001508040070	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 500 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 500 mm	m	7,59	7,42	2,29%
8002008030002	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 3,50 m	Escavação mecânica de valas, material de primeira categoria, profundidade até 3,50 m	m³	7,59	7,42	2,29%
8102008022004	Conserto de poço de visita (PV)	Conserto de poço de visita (PV)	un	253,86	248,21	2,28%
8001508040068	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 400 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 400 mm	m	6,74	6,59	2,28%
8001508040061	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 80 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 80 mm	m	3,6	3,52	2,27%
8002008099061	Carga mecânica de rocha em Caminhão Basculante	Carga mecânica de rocha em Caminhão Basculante	m³	1,83	1,79	2,23%
8001508040069	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 450 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 450 mm	m	6,88	6,73	2,23%
8007008221002	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	un	15,62	15,28	2,23%
8101008010012	Ligação predial padrão de água, diâmetros até 32 mm	Ligação predial padrão de água, diâmetros até 32 mm	un	377,71	369,51	2,22%
8101008010010	Substituição total do ramal predial por manutenção, diâmetros até 32 mm	Substituição total do ramal predial por manutenção, diâmetros até 32 mm	un	377,69	369,51	2,21%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8001508040059	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 50 mm	Remoção de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica de diâmetro de 50 mm	m	3,37	3,3	2,12%
8101008013025	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros de 60 a 110 mm	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros de 60 a 110 mm	un	468,91	459,41	2,07%
8101008013045	polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 150 a 250 mm	Conserto em tubulação de água, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 150 a 250 mm	un	870,78	853,5	2,02%
8101008013042	Conserto em tubulação de água, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros de 50 a 150 mm	Conserto em tubulação de água, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros de 50 a 150 mm	un	771,61	756,34	2,02%
8101008010030	Remanejamento total do ramal predial com capeamento no pé de rede antigo	Remanejamento total do ramal predial com capeamento no pé de rede antigo	un	400,39	392,47	2,02%
8007008394004	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 70 mm2	Fornecimento e instalação de cabo múltiplo, (tipo sintenax), condutor em cobre nu de têmpera mole isolado em cobertura de PVC - 0,6/1 KV - 3 x 70 mm2	m	76,41	74,91	2,00%
8102008021030	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, qualquer profundidade, diâmetros maiores que 375 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, qualquer profundidade, diâmetros maiores que 375 mm	un	1156,93	1134,76	1,95%
8101008013035	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 110 a 250 mm	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 110 a 250 mm	un	844,94	828,9	1,94%
801008011257	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 25,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 25,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	27,51	26,99	1,93%
8101008016020	Religação de água em pé de rede	Religação de água em pé de rede	un	147,75	144,98	1,91%
8102008020010	Capeamento de ligação de esgotos, qualquer profundidade	Capeamento de ligação de esgotos, qualquer profundidade	un	551,97	541,67	1,90%
8102008021005	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros até 100 mm	un	551,97	541,67	1,90%
8101008013040	Conserto em tubulação de água, polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros menores que 50 mm	Conserto em tubulação de água, polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros menores que 50 mm	un	243,74	239,23	1,89%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8102008021010	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros até 100 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros até 100 mm	un	587,05	576,23	1,88%
8102008020017	Ligação predial padrão de esgotos, profundidade até 1,50 m, extensão até 5,00 m	Ligação predial padrão de esgotos, profundidade até 1,50 m, extensão até 5,00 m	un	659,04	647,02	1,86%
8102008020015	Substituição de ligação predial padrão de esgotos por manutenção, profundidade até 1,50 m, extensão até	Substituição de ligação predial padrão de esgotos por manutenção, profundidade até 1,50 m, extensão até 5,00 m	un	659,03	647,02	1,86%
8102008021020	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros até 100 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros até 100 mm	un	655,68	643,76	1,85%
8004008045001	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 11,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 11,0 MPa	m³	291,78	286,48	1,85%
8102008022007	Substituição de poço de visita (PV), profundidade até 3,00 m	Substituição de poço de visita (PV), profundidade até 3,00 m	un	2338,83	2296,74	1,83%
8102008021006	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	un	704,55	691,94	1,82%
8004008045002	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 13,5 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 13,5 MPa	m³	296,88	291,58	1,82%
8102008022008	Substituição do poço de visita (PV), profundidade maior que 3,00 m	Substituição do poço de visita (PV), profundidade maior que 3,00 m	un	2785,44	2735,83	1,81%
8102008021011	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	un	739,86	726,7	1,81%
8010008011157	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 2", para Poço Tubular Profundo	m	43,41	42,64	1,81%
8102008021007	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros maiores que 250 a 375 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade até 1,50 m, diâmetros maiores que 250 a 375 mm	un	764,95	751,43	1,80%
8102008020018	Ligação predial padrão de esgotos, profundidade maior que 1,50 m, extensão até 5,00 m	Ligação predial padrão de esgotos, profundidade maior que 1,50 m, extensão até 5,00 m	un	847,32	832,36	1,80%
8102008020016	Substituição de ligação predial padrão de esgotos por manutenção, profundidade maior que 1,50 m, extensão até 5,00 m	Substituição de ligação predial padrão de esgotos por manutenção, profundidade maior que 1,50 m, extensão até 5,00 m	un	847,31	832,36	1,80%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8102008021012	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros maiores que 250 a 375 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 1,50 a 3,00 m, diâmetros maiores que 250 a 375 mm	un	800,27	786,19	1,79%
8102008021021	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	un	810,44	796,21	1,79%
8102008022001	Construção de balão de poço de visita (PV), diâmetro 1000 mm	Construção de balão de poço de visita (PV), diâmetro 1000 mm	un	912,63	896,65	1,78%
8101008016005	Supressão de ligação no pé de rede com ou sem pavimento local	Supressão de ligação no pé de rede com ou sem pavimento local	un	188,93	185,64	1,77%
8102008021022	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros maiores que 250 a 375mm	Conserto em tubulação de esgotos, com ou sem pavimento local, profundidade maior que 3,00 m, diâmetros maiores que 250 a 375mm	un	870,85	855,7	1,77%
8102008020020	Substituição de ligação predial complementar de esgotos por manutenção, profundidade até 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	Substituição de ligação predial complementar de esgotos por manutenção, profundidade até 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	m	110,58	108,66	1,77%
8102008020022	Ligação predial complementar de esgotos, profundidade até 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	Ligação predial complementar de esgotos, profundidade até 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	m	110,57	108,66	1,76%
8004008045003	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 15,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 15,0 MPa	m³	307,08	301,78	1,76%
8101008013060	ção de tubulação de água, diâmetro	Interligação de tubulação de água, diâmetros até 60 mm	un	380,72	374,16	1,75%
8102008021034	Interligação em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 60 a 250 mm	Interligação em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 60 a 250 mm	un	480,04	471,8	1,75%
8102008020021	Substituição de ligação predial complementar de esgotos por manutenção, profundidade maior que 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	Substituição de ligação predial complementar de esgotos por manutenção, profundidade maior que 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	m	145,24	142,76	1,74%
8102008020023	Ligação predial complementar de esgotos, profundidade maior que 1,50 m, extensão maior que	Ligação predial complementar de esgotos, profundidade maior que 1,50 m, extensão maior que 5,00 m	m	145,24	142,76	1,74%
8004008045005	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 20,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 20,0 MPa	m³	315,24	309,94	1,71%
8004008045004	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 18,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 18,0 MPa	m³	317,28	311,98	1,70%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8101008013061	Interligação de tubulação de água, diâmetros maiores que 60 a 250 mm	Interligação de tubulação de água, diâmetros maiores que 60 a 250 mm	un	457,29	449,67	1,69%
8101008010040	Construção de barrilete para ligação predial, com ou sem capeamento no pé de rede antigo	Construção de barrilete para ligação predial, com ou sem capeamento no pé de rede antigo	un	279,38	274,81	1,66%
8004008045007	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 30,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 30,0 MPa	m³	327,48	322,18	1,65%
8102008021035	Interligação em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 250 mm	Interligação em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 250 mm	un	668,53	657,74	1,64%
8004008045006	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 25,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 25,0 MPa	m³	328,39	323,09	1,64%
8101008013062	Interligação de tubulação de água, diâmetros maiores que 250 mm	Interligação de tubulação de água, diâmetros maiores que 250 mm	un	628,75	618,63	1,64%
8101008010017	Ligação predial padrão de água, diâmetros maiores que 32 mm	Ligação predial padrão de água, diâmetros maiores que 32 mm	un	604,14	594,48	1,62%
8102008021031	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros de 50 a 150 mm	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros de 50 a 150 mm	un	709,32	698,01	1,62%
8101008010015	Substituição total do ramal predial por manutenção, diâmetros maiores que 32 mm	Substituição total do ramal predial por manutenção, diâmetros maiores que 32 mm	un	604,11	594,48	1,62%
8101008013010	Conserto em tubulação de água, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 250 mm	Conserto em tubulação de água, com ou sem pavimento local, diâmetros maiores que 250 mm	un	1018,69	1002,74	1,59%
8002008010002	Escavação mecânica de solo em jazida, inclusive carga e descarga	Escavação mecânica de solo em jazida, inclusive carga e descarga	m³	1,95	1,92	1,56%
8102008021032	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros de 150 a 250 mm	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros de 150 a 250 mm	un	917,58	903,5	1,56%
8101008014020	Instalação ou substituição de registro, diâmetros de 50 a 100 mm	Instalação ou substituição de registro, diâmetros de 50 a 100 mm	un	582,91	574,02	1,55%
8010008011153	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido, roscável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 65 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de PVC rígido, roscável, em barras de 4,00 m, com luva em bronze, DN 65 mm, para Poço Tubular	m	87,58	86,25	1,54%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8102008021033	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 250 mm	Conserto em tubulação de esgotos, ferro fundido ou polietileno de alta densidade (PEAD) eletrofusão, com ou sem pavimento local, profundidade até 3,00 m, diâmetros maiores que 250 mm	un	1094,65	1078,23	1,52%
8101008014021	Instalação ou substituição de registro, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	Instalação ou substituição de registro, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	un	698,11	687,67	1,52%
8004008045008	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 35,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 35,0 MPa	m³	356,04	350,74	1,51%
8004008055075	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,80 x 1,80 x 2,50 m, para rede diâmetro 1200 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,80 x 1,80 x 2,50 m, para rede diâmetro 1200 mm	un	7533,72	7423,11	1,49%
801008011136	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	93,56	92,21	1,46%
8101008014022	Instalação ou substituição de registro, diâmetros maiores que 250 mm	Instalação ou substituição de registro, diâmetros maiores que 250 mm	un	1237,57	1220	1,44%
801008011258	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 35,0 mm² em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 35,0 mm² em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	37,03	36,51	1,42%
8004008010050	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 15 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 15 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	101,44	100,08	1,36%
8105008065020	Sondagem em tubulações enterradas, volume até 2,00 m³	Sondagem em tubulações enterradas, volume até 2,00 m³	un	309,58	305,44	1,36%
8004008045009	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 40,0 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 40,0 MPa	m³	398,88	393,58	1,35%
8006508040160	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 15 MPa, composto por cimento Portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 15 MPa, composto por cimento Portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	m³	351,97	347,39	1,32%
801008011398	Fornecimento e aplicação de Dispersante/Desaglutinante à base de polifato, para desenvolvimento de Poço Tubular Profundo	Fornecimento e aplicação de Dispersante/Desaglutinante à base de polifato, para desenvolvimento de Poço Tubular Profundo	l	64,99	64,17	1,28%
8102008021036	Interligação de tubulação de esgotos de quaisquer diâmetro e material, exceto linhas de recalque	Interligação de tubulação de esgotos de quaisquer diâmetro e material, exceto linhas de recalque	h	123,96	122,41	1,27%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8006508040161	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 20 MPa, composto por cimento Portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 20 MPa, composto por cimento Portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	m³	367,56	362,98	1,26%
8004008010054	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 35 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 35 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	122,48	120,96	1,26%
8004008010053	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 30 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 30 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	122,23	120,75	1,23%
8004008010055	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 40 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 40 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	131,41	129,85	1,20%
8010008011137	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Tubo Filtro de PVC rígido, nervurado, roscável, "tipo standard", ranhuras de 1,00 mm, barra de 4,00 m, DN 150 mm (6"), para Poço Tubular Profundo	m	84,43	83,44	1,19%
8006508040035	Preparo e aplicação de argamassa tipo Shim Set\Dry Pack, para reparos estruturais, inclusive lançamento, adensamento e regularização	Preparo e aplicação de argamassa tipo Shim Set\Dry Pack, para reparos estruturais, inclusive lançamento, adensamento e regularização	m³	3517,26	3476,99	1,16%
8006508040162	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 30 MPa, composto por cimento portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado Fck > 30 MPa, composto por cimento portland de alto forno (CP-III-32-E-AF), brita granítica e adição de microssilica (8%)	m³	400,57	395,99	1,16%
8105008065030	Sondagem complementar em tubulações enterradas, volume maior que 2,00 m³	Sondagem complementar em tubulações enterradas, volume maior que 2,00 m³	m³	103,47	102,33	1,11%
8004008050010	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado composto por cimento Portland de alto forno CP III Classe 32, brita granítica e adição de microssilica (8%), para Fck = 40 MPa	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado composto por cimento Portland de alto forno CP III Classe 32, brita granítica e adição de microssilica (8%), para Fck = 40 MPa	m³	422,53	417,95	1,10%
8005508101070	de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em alvenaria de tijolo maciço com revestimento, cobertura em concreto pré- moldado, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro, pintado	Abrigo para hidrômetro de 30,00 m³/h e 300,00 m³/dia de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em alvenaria de tijolo maciço com revestimento, cobertura em concreto pré- moldado, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro, pintado	un	328,94	325,55	1,04%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008010057	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 60 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 60 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	186,77	185,07	0,92%
8004008210001	Assentamento de TIL de ligação predial em PVC ocre, reforçado, diâmetro 100 mm, inclusive peças e conexões para esgoto	Assentamento de TIL de ligação predial em PVC ocre, reforçado, diâmetro 100 mm, inclusive peças e conexões para esgoto	un	25,77	25,54	0,90%
8010008011188	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	m	247,72	245,55	0,88%
8004008010059	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 80 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	Estaca "Pré-moldada Maciça em Concreto" capacidade de resistência 80 toneladas, com perfuração, concretagem e armação	m	218,04	216,14	0,88%
8010008011187	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	m	267,72	265,55	0,82%
8010008011186	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 4", para Poço Tubular Profundo	m	287,72	285,55	0,76%
8006508040022	Recomposição de cavidades com microconcreto	Recomposição de cavidades com microconcreto.	m³	2557,03	2538,41	0,73%
8004008055076	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 2,10 x 2,10 x 2,80 m, para rede diâmetro 1500 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 2,10 x 2,10 x 2,80 m, para rede diâmetro 1500 mm	un	9953,87	9883,35	0,71%
8010008011259	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 70,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 70,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	84,67	84,13	0,64%
8010008011190	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	m	416,71	414,32	0,58%
8010008011192	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	m	431,71	429,32	0,56%
8010008011191	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 6", para Poço Tubular Profundo	m	441,71	439,32	0,54%
8010008011197	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 1,00 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	m	514,41	511,85	0,50%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011195	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,50 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	m	594,41	591,85	0,43%
8010008011196	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Filtro em Tubo Inox 304, com ranhuras de 0,75 mm, barra de 2,00 m, DN 8", para Poço Tubular Profundo	m	604,41	601,85	0,43%
8004008010073	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 90 até 120	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 90 até 120 toneladas	un	12629,42	12577,42	0,41%
8010008011350	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 4", para tubos de revestimento, para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 4", para tubos de revestimento, para Poço Tubular Profundo	un	12,54	12,49	0,40%
8004008010075	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 150 até 180	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 150 até 180 toneladas	un	15080,1	15020,1	0,40%
8004008010074	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 120 até 150	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 120 até 150 toneladas	un	14154,76	14098,76	0,40%
8004008010072	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 60 até 90	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 60 até 90 toneladas	un	12604,08	12556,08	0,38%
8004008010070	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade até 30 toneladas	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade até 30 toneladas	un	10753,4	10713,4	0,37%
8004008010071	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 30 até 60	Prova de carga, para estacas pré-moldadas ou moldadas "in loco", capacidade acima de 30 até 60 toneladas	un	12078,74	12034,74	0,37%
8010008011351	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 6", para tubos de revestimento, para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 6", para tubos de revestimento, para Poço Tubular Profundo	un	14,54	14,49	0,35%
8010008011260	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 150,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de "CABO CHATO" 3 x 150,0 mm2 em bombas submersa para Poço Tubular Profundo	m	172,2	171,64	0,33%
8002008050010	ro mecânico de valas sem compactação	Aterro mecânico de valas sem compactação	m³	3,1	3,09	0,32%
8004008060002	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 0,80 x 0,40 m	Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 0,80 x 0,40 m	un	176,22	175,68	0,31%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011352	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 8", para tubos de revestimento, para Poço Tubular	Fornecimento e instalação de Guias centralizadoras DN 8", para tubos de revestimento, para Poço Tubular Profundo	un	17,54	17,49	0,29%
8010008011201	trifásico, 2,0 CV, com a capacidade de vazão de 5,00 m3/h e 70,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 2,0 CV, com a capacidade de vazão de 5,00 m3/h e 70,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	2502,97	2497,32	0,23%
8004008055074	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,70 x 1,70 x 2,40 m, para rede diâmetro 1100 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,70 x 1,70 x 2,40 m, para rede diâmetro 1100 mm	un	6944,35	6929,62	0,21%
8010008011207	trifásico, 9,00 CV, com a capacidade de vazão de 20,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 9,00 CV, com a capacidade de vazão de 20,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	4779,45	4770,96	0,18%
8010008011205	trifásico, 7,00 CV, com a capacidade de vazão de 15,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 7,00 CV, com a capacidade de vazão de 15,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	5499,45	5490,96	0,15%
8010008011204	trifásico, 8,00 CV, com a capacidade de vazão de 10,00 m3/h e 140,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 8,00 CV, com a capacidade de vazão de 10,00 m3/h e 140,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	5559,45	5550,96	0,15%
8010008011202	trifásico, 4,5 CV, com a capacidade de vazão de 5,00 m3/h e 130,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 4,5 CV, com a capacidade de vazão de 5,00 m3/h e 130,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	3752,97	3747,32	0,15%
8010008011209	trifásico, 15,00 CV, com a capacidade de vazão de 30,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 15,00 CV, com a capacidade de vazão de 30,00 m3/h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	7695,93	7684,61	0,15%
8010008011208	trifásico, 17,00 CV, com a capacidade de vazão de 20,00 m3/h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 17,00 CV, com a capacidade de vazão de 20,00 m3/h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	7935,93	7924,61	0,14%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011203	trifásico, 5,5 CV, com a capacidade de vazão de 10,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 5,5 CV, com a capacidade de vazão de 10,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	3972,97	3967,32	0,14%
8010008011206	trifásico, 12,00 CV, com a capacidade de vazão de 15,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 12,00 CV, com a capacidade de vazão de 15,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	6209,45	6200,96	0,14%
8010008011210	trifásico, 22,5 CV, com a capacidade de vazão de 30,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 22,5 CV, com a capacidade de vazão de 30,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	9445,93	9434,61	0,12%
8010008011211	trifásico, 27,5 CV, com a capacidade de vazão de 40,00 m <sup>3</sup> /h e 120,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 27,5 CV, com a capacidade de vazão de 40,00 m <sup>3</sup> /h e 120,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	10820,93	10809,61	0,10%
8010008011212	trifásico, 35,0 CV, com a capacidade de vazão de 40,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 35,0 CV, com a capacidade de vazão de 40,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	12349,93	12338,61	0,09%
8010008011213	trifásico, 37,5 CV, com a capacidade de vazão de 50,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 37,5 CV, com a capacidade de vazão de 50,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	12995,93	12984,61	0,09%
8010008011215	trifásico, 40,0 CV, com a capacidade de vazão de 80,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 40,0 CV, com a capacidade de vazão de 80,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	18232,41	18218,26	0,08%
8010008011217	trifásico, 55,0 CV, com a capacidade de vazão de 100,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 55,0 CV, com a capacidade de vazão de 100,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	19592,41	19578,26	0,07%
8010008011219	trifásico, 65,0 CV, com a capacidade de vazão de 150,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 65,0 CV, com a capacidade de vazão de 150,00 m <sup>3</sup> /h e 90,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	20532,41	20518,26	0,07%


**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011216	trifásico, 65,0 CV, com a capacidade de vazão de 80,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 65,0 CV, com a capacidade de vazão de 80,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	23002,41	22988,26	0,06%
8010008011218	trifásico, 95,0 CV, com a capacidade de vazão de 100,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 95,0 CV, com a capacidade de vazão de 100,00 m <sup>3</sup> /h e 150,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	23242,41	23228,26	0,06%
8010008011220	trifásico, 120,0 CV, com a capacidade de vazão de 150,00 m <sup>3</sup> /h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 120,0 CV, com a capacidade de vazão de 150,00 m <sup>3</sup> /h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	30398,9	30381,93	0,06%
8010008011214	trifásico, 45,0 CV, com a capacidade de vazão de 50,00 m <sup>3</sup> /h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BOMBA SUBMERSA", trifásico, 45,0 CV, com a capacidade de vazão de 50,00 m <sup>3</sup> /h e 160,00 m de "AMT", para Poço Tubular Profundo	un	21528,93	21517,61	0,05%
8105008050500	Equipe de Plantão Noturno 2 - Água	Equipe de Plantão Noturno 2 - Água	h	132,46	132,4	0,05%
8000508020001	Locação de veículo com até 2 (dois) anos de uso, 1.0, a gasolina, sem motorista	Locação de veículo com até 2 (dois) anos de uso, 1.0, a gasolina, sem motorista	dia	39,95	39,95	0,00%
8000508020002	Locação de veículo com até 2 (dois) anos de uso, 1.0, a gasolina sem motorista	Locação de veículo com até 2 (dois) anos de uso, 1.0, a gasolina sem motorista	km	0,43	0,43	0,00%
8010008010001	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 75 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 75 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	168,81	168,81	0,00%
8010008010002	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 100 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 100 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	248,17	248,17	0,00%
8010008010003	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 150 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 150 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	307,98	307,98	0,00%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008010004	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 200 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 200 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	428,6	428,6	0,00%
8010008010005	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 250 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 250 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	480,18	480,18	0,00%
8010008010006	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 300 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 300 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	643,6	643,6	0,00%
8010008010007	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 350 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 350 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	740,55	740,55	0,00%
8010008010008	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 400 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 400 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	930,3	930,3	0,00%
8010008010009	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 450 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 450 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	1084,54	1084,54	0,00%
8010008010010	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 500 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 500 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	1243,33	1243,33	0,00%
8010008010011	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 600 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 600 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	1556,23	1556,23	0,00%
8010008010012	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 700 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	Execução de travessia subterrânea pelo método não destrutivo, utilizando perfuração direcional para redes, diâmetro 700 mm, exclusive escavação e reaterro do Poço de Serviço	m	2045,26	2045,26	0,00%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011382	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 100 mm, Qn = 230 e Qmax = 300 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 100 mm, Qn = 230 e Qmax = 300 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	un	4405,86	4407,67	-0,04%
8010008011380	Woltmann, DN 50 mm, Qn = 50 e Qmax = 90 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 50 mm, Qn = 50 e Qmax = 90 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	un	2102,67	2103,56	-0,04%
8010008011381	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 80 mm, Qn = 120 e Qmax = 200 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 80 mm, Qn = 120 e Qmax = 200 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	un	2812,66	2814,25	-0,06%
8010008011383	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 150 mm, Qn = 450 e Qmax = 600 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de Medidor de Vazão tipo Woltmann, DN 150 mm, Qn = 450 e Qmax = 600 m3/h de vazão em ferro fundido PN 10/16 para Poço Tubular Profundo	un	4986,58	4990,55	-0,08%
8102008022010	Construção de fundo de caixa de passagem (CP) ou caixa de inspeção (CI), diâmetros até 600 mm	Construção de fundo de caixa de passagem (CP) ou caixa de inspeção (CI), diâmetros até 600 mm	un	76,14	76,27	-0,17%
8102008022015	Manutenção em caixas de inspeção (CI)	Manutenção em caixas de inspeção (CI)	un	106,33	106,53	-0,19%
8102008022002	Elevação ou rebaixamento de cota em poço de visita (PV), caixa de passagem (CP), caixa de areia (CA) e caixa de inspeção (CI)	Elevação ou rebaixamento de cota em poço de visita (PV), caixa de passagem (CP), caixa de areia (CA) e caixa de inspeção (CI)	un	118,54	118,8	-0,22%
8007008302004	Fornecimento e assentamento de subestação 112,5 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	Fornecimento e assentamento de subestação 112,5 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	un	17727,88	17773,75	-0,26%
8101008012010	Remanejamento parcial, elevação ou rebaixamento de hidrômetro de ferro fundido	Remanejamento parcial, elevação ou rebaixamento de hidrômetro de ferro fundido	un	113,82	114,12	-0,26%
8102008022006	Reposição de tampa de poço de visita (PV)	Reposição de tampa de poço de visita (PV)	un	83,75	84	-0,30%
8005008010072	Fornecimento e assentamento de piso em blocos de concreto intertravado, espessura de 6,00 cm, com base compactada, colchão (areia) de 5,00 cm e rejuntamento com areia grossa	Fornecimento e assentamento de piso em blocos de concreto intertravado, espessura de 6,00 cm, com base compactada, colchão (areia) de 5,00 cm e rejuntamento com areia grossa	m <sup>2</sup>	41,57	41,74	-0,41%
8004008010032	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 35 cm, com perfuração, concretagem e armação	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 35 cm, com perfuração, concretagem e armação	m	68,82	69,18	-0,52%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8007008302003	Fornecimento e assentamento de subestação 75 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	Fornecimento e assentamento de subestação 75 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	un	13024,88	13094,57	-0,53%
8105008050015	Visita improdutiva Equipe 2 - Água	Visita improdutiva Equipe 2 - Água	un	44,79	45,04	-0,56%
8007008302002	Fornecimento e assentamento de subestação 45 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	Fornecimento e assentamento de subestação 45 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	un	11104,89	11174,58	-0,62%
8101008012007	Recuperação de abrigo para hidrômetro	Recuperação de abrigo para hidrômetro	un	54,8	55,15	-0,63%
8001008020004	Cadastro de rede de esgoto condominial (rede na calçada)	Cadastro de rede de esgoto condominial (rede na calçada)	m	4,58	4,61	-0,65%
8105008055030	Recomposição de meio-fio pela manutenção, extensão até 2,00 m	Recomposição de meio-fio pela manutenção, extensão até 2,00 m	un	70,57	71,04	-0,66%
8105008055020	Recomposição de gramado pela manutenção, área até 5,00 m <sup>2</sup>	Recomposição de gramado pela manutenção, área até 5,00 m <sup>2</sup>	un	89,78	90,39	-0,67%
8105008055015	Recomposição de calçada pela manutenção, área até 1,00 m <sup>2</sup>	Recomposição de calçada pela manutenção, área até 1,00 m <sup>2</sup>	un	59,21	59,64	-0,72%
8105008055010	Recomposição de bloquete pela manutenção, área até 2,00 m <sup>2</sup>	Recomposição de bloquete pela manutenção, área até 2,00 m <sup>2</sup>	un	104,65	105,53	-0,83%
8105008050250	Serviço de Plantão Equipe 3 - Esgoto	Serviço de Plantão Equipe 3 - Esgotos	h	104,71	105,62	-0,86%
8001008020003	Cadastro de rede de esgoto condominial (rede dentro dos lotes)	Cadastro de rede de esgoto condominial (rede dentro dos lotes)	m	2,28	2,3	-0,87%
8007008302001	Fornecimento e assentamento de subestação 30 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	Fornecimento e assentamento de subestação 30 KVA, incluindo poste de concreto duplo T-11/300 e padrão de medição CX P1, padrão CEB	un	12117,24	12239,58	-1,00%
8102008022005	Reparos de poço de visita (PV), caixa de passagem (CP) e caixa de areia (CA)	Reparos de poço de visita (PV), caixa de passagem (CP) e caixa de areia (CA)	un	230,69	233,11	-1,04%
8101008011060	Substituição de cavalete de ferro fundido	Substituição de cavalete de ferro fundido	un	201,94	204,13	-1,07%
8101008015020	Limpeza de caixa de registro	Limpeza de caixa de registro	un	78,16	79,01	-1,08%
8003508020004	Fornecimento e assentamento de ensecadeira de sacos com areia lavada, para obra de contenção	Fornecimento e assentamento de ensecadeira de sacos com areia lavada, para obra de contenção	m <sup>3</sup>	112,73	113,97	-1,09%
8010008011506	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 75,0 a 100,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 75,0 a 100,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	21293,76	21553,11	-1,20%
8101008015025	Reposição de tampa e recuperação de caixa de válvula/registo	Reposição de tampa e recuperação de caixa de válvula/registo	un	123,64	125,18	-1,23%
8101008015010	Construção de caixa pré-moldada para válvula/registo	Construção de caixa pré-moldada para válvula/registo	un	188,04	190,86	-1,48%
8101008015080	Construção de caixa em alvenaria (comprimento: 0,80 m; largura: 0,80 m; profundidade: 1,10 m)	Construção de caixa em alvenaria (comprimento: 0,80 m; largura: 0,80 m; profundidade: 1,10 m)	un	648,02	658,15	-1,54%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8010008011505	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 50,0 a 60,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 50,0 a 60,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	16161,11	16420,46	-1,58%
8101008015120	Construção de caixa em alvenaria (comprimento: 1,20 m; largura: 1,20 m; profundidade: 1,80 m)	Construção de caixa em alvenaria (comprimento: 1,20 m; largura: 1,20 m; profundidade: 1,80 m)	un	1336,34	1358,9	-1,66%
8010008011158	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "TUBO EDUTOR" de Aço Galvanizado, rosca e luva, em barras de 6,00 m, classe média, DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	m	52,22	53,13	-1,71%
8105008055012	Recomposição complementar de bloquete pela manutenção, área maior que 2,00 m <sup>2</sup>	Recomposição complementar de bloquete pela manutenção, área maior que 2,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,73	31,28	-1,76%
8105008055032	Recomposição complementar de meio-fio pela manutenção, extensão maior que 2,00 m	Recomposição complementar de meio-fio pela manutenção, extensão maior que 2,00 m	m	25,13	25,58	-1,76%
8105008055017	Recomposição complementar de calçada pela manutenção, área maior que 1,00 m <sup>2</sup>	Recomposição complementar de calçada pela manutenção, área maior que 1,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,13	43,92	-1,80%
8105008055022	Recomposição complementar de gramado pela manutenção, área maior que 5,00 m <sup>2</sup>	Recomposição complementar de gramado pela manutenção, área maior que 5,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,08	12,31	-1,87%
8010008011504	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 35,0 a 40,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 35,0 a 40,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	12891,64	13151,12	-1,97%
8010008011503	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 20,0 a 30,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 20,0 a 30,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	9702,22	9961,7	-2,60%
8010008011282	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE DE SAÍDA DO POÇO (TRATAMENTO COM UTS)" em ferro galvanizado DN 2 1/2", para Poço Tubular Profundo	un	3332,87	3425,88	-2,71%
8101008013015	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros menores que 60 mm	Conserto em tubulação de água, exceto ferro fundido e polietileno eletrofusão, com ou sem pavimento local, diâmetros menores que 60 mm	un	155,53	159,88	-2,72%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008055073	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,60 x 1,60 x 2,30 m, para rede diâmetro 1000 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,60 x 1,60 x 2,30 m, para rede diâmetro 1000 mm	un	5070,26	5233,24	-3,11%
8010008011502	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 10,0 a 15,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 10,0 a 15,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	8067,59	8327,07	-3,12%
8102008021070	Desobstrução de tubulação de esgotos com caminhão hidrojetado, qualquer diâmetro	Desobstrução de tubulação de esgotos com caminhão hidrojetado, qualquer diâmetro	un	57,53	59,39	-3,13%
8105008050020	Visita improdutiva Equipe 3 - Esgoto	Visita improdutiva Equipe 3 - Esgotos	un	24,11	24,89	-3,13%
8105008070040	Unidade de apoio a caminhão hidrojetado da CAESB	Unidade de apoio a caminhão hidrojetado da CAESB	mês	17987,81	18571,35	-3,14%
8004008055072	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,50 x 1,50 x 2,20 m, para rede diâmetro 900 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,50 x 1,50 x 2,20 m, para rede diâmetro 900 mm	un	4546,12	4696,4	-3,20%
8004008055071	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,40 x 1,40 x 2,10 m, para rede diâmetro 800 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,40 x 1,40 x 2,10 m, para rede diâmetro 800 mm	un	4063,91	4202,41	-3,30%
8004008055070	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,30 x 1,30 x 2,00 m, para rede diâmetro 700 mm	Construção de poço de visita (PV) de concreto armado de 1,30 x 1,30 x 2,00 m, para rede diâmetro 700 mm	un	3617,25	3741,44	-3,32%
8102008021040	Desobstrução de tubulação de esgotos com varetas ou arame, qualquer diâmetro	Desobstrução de tubulação de esgotos com varetas ou arame, qualquer diâmetro	un	56,75	58,76	-3,42%
8102008021075	Lavagem de tubulação de esgotos por caminhão hidrojetado, qualquer diâmetro	Lavagem de tubulação de esgotos por caminhão hidrojetado, qualquer diâmetro	m	3,01	3,12	-3,53%
8102008022003	Limpeza de poço de visita (PV), caixa de passagem (CP) ou caixa de areia (CA), inclusive retirada e transporte de detritos	Limpeza de poço de visita (PV), caixa de passagem (CP) ou caixa de areia (CA), inclusive retirada e transporte de detritos	un	66,18	68,74	-3,72%
8010008011501	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 1,0 a 8,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando trifásico 380V/60Hz, para bomba submersa de 1,0 a 8,0 CV em Poço Tubular Profundo, conforme norma CAESB DFE 003.1.001	un	6599,36	6858,84	-3,78%
8004008200010	Assentamento de caixa de inspeção (CI) condominial em PVC reforçado, diâmetro 100 mm, inclusive peças e conexões	Assentamento de caixa de inspeção (CI) condominial em PVC reforçado, diâmetro 100 mm, inclusive peças e conexões	un	36,57	38,05	-3,89%
8105008060040	Unidade de controle de manutenção	Unidade de controle de manutenção	mês	45317,15	47157,62	-3,90%
8007008302005	Fornecimento e instalação de ramal elétrico tipo CA nº 4 AWG, 13,8 kv, padrão CEB	Fornecimento e instalação de ramal elétrico tipo CA nº 4 AWG, 13,8 kv, padrão CEB	m	1261,75	1315,83	-4,11%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8101008010016	Substituição total do ramal predial por manutenção, com perfuração pelo método não destrutivo, diâmetros até 32 mm	Substituição total do ramal predial por manutenção, com perfuração pelo método não destrutivo, diâmetros até 32 mm	un	466,28	487,97	-4,44%
8101008010018	Ligação predial padrão de água, com perfuração pelo método não destrutivo, diâmetros até 32 mm	Ligação predial padrão de água, com perfuração pelo método não destrutivo, diâmetros até 32 mm	un	466,25	487,97	-4,45%
8007008221005	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 150 mm	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 150 mm	un	72,8	76,55	-4,90%
8006008040001	de ferro tipo caixilho completa, incl	Porta de ferro tipo caixilho completa, inclusive ferragens	m²	302,24	318,84	-5,21%
8201008005001	Monitoramento de posto automatizado de medição de chuva.	Monitoramento de posto automatizado de medição de chuva.	un	41,88	44,23	-5,31%
8201008005002	Monitoramento de posto automatizado de medição de nível d'água	Monitoramento de posto automatizado de medição de nível d'água	un	41,88	44,23	-5,31%
8005508101001	Abrigo para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,52 x 0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em tijolo maciço aparente, cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,52 x 0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em tijolo maciço aparente, cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	29,04	31,25	-7,07%
8005508101040	Abrigo para hidrômetro de 5,00 à 20,00 m³/h de 0,90 x 0,65 x 0,20 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em alvenaria aparente, cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 5,00 à 20,00 m³/h de 0,90 x 0,65 x 0,20 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais em alvenaria aparente, cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	51,82	56,02	-7,50%
8102008021051	Equipe de plantão de hidrojato	Equipe de plantão de hidrojato	h	67,74	73,6	-7,96%
8010008011511	Aterramento do Quadro de Comando, Alambrado e Portão do Alambrado na área do Poço Tubular	Aterramento do Quadro de Comando, Alambrado e Portão do Alambrado na área do Poço Tubular Profundo	un	1095,15	1200,78	-8,80%
8010008011001	Locação de Poço Tubular Profundo com foto- interpretação de geologia de campo	Locação de Poço Tubular Profundo com foto- interpretação de geologia de campo	un	1675,97	1840,45	-8,94%
8105008050400	Equipe de Plantão Noturno 2 - Esgoto	Equipe de Plantão Noturno 2 - Esgotos	h	106,88	117,98	-9,41%
8105008065010	Inspeção, identificação de anormalidades e cadastro de registro e/ou válvulas	Inspeção, identificação de anormalidades e cadastro de registro e/ou válvulas	un	60,42	67,18	-10,06%
8105008070030	Unidade de apoio a manutenção	Unidade de apoio a manutenção	mês	16798,81	18932,16	-11,27%
8004008210025	Assentamento de TIL de passagem em PVC ocre, diâmetro 250 mm, incluindo peças e conexões para	Assentamento de TIL de passagem em PVC ocre, diâmetro 250 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	un	168,56	190,96	-11,73%
8105008050100	Serviço de Plantão Equipe 1 - Água	Serviço de Plantão Equipe 1 - Água	h	47,52	53,85	-11,75%



## Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8004008210020	Assentamento de TIL de passagem em PVC ocre, diâmetro 200 mm, incluindo peças e conexões para	Assentamento de TIL de passagem em PVC ocre, diâmetro 200 mm, incluindo peças e conexões para esgoto	un	148,04	168,41	-12,10%
8004008020004	Lastro de cascalho de cava com fornecimento do material, transporte, lançamento e compactação	Lastro de cascalho de cava com fornecimento do material, transporte, lançamento e compactação manual	m³	70,47	80,81	-12,80%
8105008050300	Equipe de Plantão Noturno 1 - Água	Equipe de Plantão Noturno 1 - Água	h	56,67	65,45	-13,41%
8010008011272	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 80 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 80 mm, para Poço Tubular Profundo	un	2625,18	3040,39	-13,66%
8010008011271	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 50 mm, para Poço Tubular Profundo	un	2137,72	2482,49	-13,89%
8101008016022	Religação de água no ramal predial	Religação de água no ramal predial	un	29,74	35,04	-15,13%
8101008014010	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros até 100 mm	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros até 100 mm	un	62,6	73,92	-15,31%
8101008014011	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros maiores que 100 a 250 mm	un	65,86	77,78	-15,33%
8101008014012	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros maiores que 250 mm	Conserto de registro de ferro fundido, diâmetros maiores que 250 mm	un	68,81	81,32	-15,38%
8010008011274	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 150 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 150 mm, para Poço Tubular Profundo	un	4737,13	5621,28	-15,73%
8101008016010	ramal predial, com ou sem pavimento	Corte no ramal predial, com ou sem pavimento local	un	22,66	26,99	-16,04%
8007008220005	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 150 mm	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 150 mm	m	27,92	33,26	-16,06%
8105008050010	Visita improdutivo Equipe 1 - Água	Visita improdutivo Equipe 1 - Água	un	18,81	22,51	-16,44%
8105008060020	Unidade de serviços técnicos 1	Unidade de serviços técnicos 1	mês	40690,05	48788,14	-16,60%
8005508101010	0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto pré- moldado, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,52 x 0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto pré-moldado, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	52,47	62,93	-16,62%
8101008012005	Limpeza de abrigo para hidrômetro	Limpeza de abrigo para hidrômetro	un	26,73	32,13	-16,81%
8101008011055	orto de cavalete e registro, exceto de	Conserto de cavalete e registro, exceto de ferro fundido	un	26,83	32,26	-16,83%
8101008011072	ão de registro de cavalete, diâmetro	Substituição de registro de cavalete, diâmetros de ½" a 1"	un	31,45	37,99	-17,22%
8105008065040	ção de falta de água, pressão e vaz	Verificação de falta de água, pressão e vazamentos	un	33,45	40,44	-17,28%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8101008011075	Substituição de registro de cavalete e/ou tubulações, exceto ferro fundido, diâmetros de 1 1/4" a 2"	Substituição de registro de cavalete e/ou tubulações, exceto ferro fundido, diâmetros de 1 1/4" a 2"	un	73,15	88,5	-17,34%
8101008011050	Conserto de cavalete de ferro fundido	Conserto de cavalete de ferro fundido	un	37,35	45,22	-17,40%
8101008012015	Remanejamento parcial, elevação ou rebaixamento de hidrômetro, exceto ferro fundido	Remanejamento parcial, elevação ou rebaixamento de hidrômetro, exceto ferro fundido	un	46,92	56,84	-17,45%
8101008011065	Substituição de cavalete, exceto ferro fundido	Substituição de cavalete, exceto ferro fundido	un	28,57	34,65	-17,55%
8010008011273	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 100 mm, para Poço Tubular Profundo	Fornecimento e instalação de "BARRILETE PADRÃO" em ferro fundido "PN 10/16" DN 100 mm, para Poço Tubular Profundo	un	2917,45	3548,49	-17,78%
8101008011070	Substituição de registro de cavalete de ferro fundido	Substituição de registro de cavalete de ferro fundido	un	68,47	83,36	-17,86%
8101008010020	Desmembramento do ramal existente ou ligação predial padrão de água em barrilete	Desmembramento do ramal existente ou ligação predial padrão de água em barrilete	un	25,44	31,06	-18,09%
8007008010001	Fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada, para uso geral, diâmetro 3/4"	Fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada, para uso geral, diâmetro 3/4"	un	78,98	96,64	-18,27%
8005508101060	Abrigo para hidrômetro de 30,00 m³/h e 300,00 m³/dia de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto armado aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 30,00 m³/h e 300,00 m³/dia de 1,75 x 1,00 x 0,45 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto armado aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	231,59	283,9	-18,43%
8002008050030	Aterro de valas e cavas de fundação com cascalho de cava	Aterro de valas e cavas de fundação com cascalho de cava	m³	53,33	66,39	-19,67%
8005508130003	Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 63 mm	Ligação predial (cavalete/colar de tomada) - Assentamento de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD), com 02 adaptadores, diâmetro 63 mm	m	1,34	1,67	-19,76%
8004008080140	Fornecimento e assentamento de abraçadeira em fita galvanizada 9 x 13 mm, aperto com parafuso rosca	Fornecimento e assentamento de abraçadeira em fita galvanizada 9 x 13 mm, aperto com parafuso rosca sem fim	un	7,36	9,41	-21,79%
8006008040010	Porta de alumínio tipo caixilho, inclusive ferragens	Porta de alumínio tipo caixilho, inclusive ferragens	m²	258,31	330,49	-21,84%
8101008016025	Religação de água emergencial	Religação de água emergencial	un	46,79	60,55	-22,73%
8005508101030	0,65 x 0,20 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 5,00 à 20,00 m³/h de 0,90 x 0,65 x 0,20 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	65,67	85,37	-23,08%



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA GERAL DE CONTROLE EXTERNO  
NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Relatórios sintéticos do Banco Geral de Custos Unitários da Caesb (Ref.: 06/2014 e 12/2015) - exclusão referências SINAPI**

PT-2

Código	Descrição (12/2015)	Descrição (06/2014)	Un	Data-Base 12/2015 - V01 Sem desoneração	Data-Base 06/2014 - V01 Sem desoneração	Variações Percentuais
				Custo unitário (R\$)	Custo unitário (R\$)	(12/2015- 06/2014)
8005508101020	0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	Abrigo para hidrômetro de 1,50 à 3,00 m³/h de 0,52 x 0,40 x 0,18 m (medidas internas), no nível da calçada, paredes laterais e cobertura em concreto aparente, piso em lastro de concreto, fundo encostado no muro e sem tampa	un	38,12	49,75	-23,38%
8105008065060	Inspeção no sistema coletor de esgoto	Inspeção no sistema coletor de esgotos	un	15,23	21,18	-28,09%
8006508040126	Injeção com adesivo estrutural líquido à base de resina epoxídicas	Injeção com adesivo estrutural líquido à base de resina epoxídicas	m	91,66	127,66	-28,20%
8105008060030	Unidade de serviços técnicos 2	Unidade de serviços técnicos 2	mês	45555,21	63555,71	-28,32%
8105008065050	Inspeção no sistema distribuidor de água	Inspeção no sistema distribuidor de água	un	18,78	26,65	-29,53%
8006008020031	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1008 mm	Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, uma água, ancorada em lajes, perfil trapezoidal, espessura 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm e largura nominal 1008 mm	m²	84,22	122,18	-31,07%
8006508040070	Tratamento protetor nas armaduras com argamassa a base de cimento com polímero bicomponente inibidor de corrosão	Tratamento protetor nas armaduras com argamassa a base de cimento com polímero bicomponente inibidor de corrosão	m²	20,89	47,75	-56,25%