



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DOS SERVIÇOS À EXECUTAR

Processo: TC/PAC 0296/2012 - Ministério da Saúde - Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Município: Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões - Estado de São Paulo

Tabela SINAPI: Referência (Dezembro/2018 - com desoneração)

Objeto: Execução de Obras para a Complementação da Ampliação da Captação e Adução de Água Bruta do Ribeirão Cachoeirinha e Ampliação do Sistema Produtor Central - ETA (Estação de Tratamento de Água)

BDI adotado pela Prefeitura para obras e serviços na planilha atual: 26,19%

BDI adotado pela Prefeitura para equipamentos e materiais na planilha atual: 16,76%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	ORÇADO						
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI	
1		CAPTAÇÃO E ADUTORA RIBEIRÃO CACHOEIRINHA							
		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 2.577,78
1.3	74209/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00	R\$ 340,46	26,19	R\$ 429,63	R\$	2.577,78
2		SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 7.867,06
2.1	CPU - 03	CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 6.234,30	26,19	R\$ 7.867,06	R\$	7.867,06
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.722,88
3.1		TRANSITO E SEGURANÇA							
3.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	50,00	R\$ 2,68	26,19	R\$ 3,38	R\$	169,00
3.3	74220/001	TAPIUME CONTINUO EM CHAPAS DE MAD. OU DE AÇO - SEM ILLUM. DE SEGURANÇA	M2	100,00	R\$ 50,86	26,19	R\$ 64,18	R\$	6.418,00
3.4		PASSADIÇOS E TRAVESSIAS							
3.5	74219/001	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	6,00	R\$ 62,29	26,19	R\$ 78,60	R\$	471,60
3.6	CPU - 39	TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEICULOS	M2	6,00	R\$ 219,81	26,19	R\$ 277,38	R\$	1.664,28
5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS							R\$ 22.139,28
5.1		ESCAVAÇÃO EM GERAL							
5.2	CPU - 42	FORNECIMENTO DE TERRA, CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ A DMT DE 1 KM	M3	840,00	R\$ 8,68	26,19	R\$ 10,95	R\$	9.198,00
5.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, QQ TERRENO EXCETO ROCHA							
5.4		ADUTORAS, COLETORES TRONCO, INTERCEPTORES, EMISSARIOS E GALERIAS							
5.5	90086	ATÉ 4,0 M DE PROFUNDIDADE, EXCETO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	274,00	R\$ 7,80	26,19	R\$ 9,84	R\$	2.696,16
5.9		ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POÇOS							
5.10	93381	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE GC	M3	840,00	R\$ 8,02	26,19	R\$ 10,12	R\$	8.500,80
5.12		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							
5.14	72900	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	184,00	R\$ 5,86	26,19	R\$ 7,39	R\$	1.359,76
5.15	74034/001	ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NO BOTA FORA	M3	184,00	R\$ 1,66	26,19	R\$ 2,09	R\$	384,56
6		ESCORAMENTOS							R\$ 10.676,00
6.2	CPU - 44	ESCORAMENTO CONTINUO	M2	200,00	R\$ 42,30	26,19	R\$ 53,38	R\$	10.676,00
7		ESGOTAMENTOS							R\$ 15.318,00
7.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	H	1.500,00	R\$ 5,46	26,19	R\$ 6,89	R\$	10.335,00
7.2	00010541	MEIA CANA DE CONCRETO. DIÂMETRO 300 MM	M	220,00	R\$ 17,95	26,19	R\$ 22,65	R\$	4.983,00
8		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 72.535,89
8.3	94103	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,00	R\$ 192,47	26,19	R\$ 242,88	R\$	2.428,80
8.4	CPU - 45	ENVOLTÓRIA DE AREIA	M3	15,00	R\$ 125,83	26,19	R\$ 158,78	R\$	2.381,70
8.5	CPU - 63	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	211,20	R\$ 75,72	26,19	R\$ 95,55	R\$	20.180,16
8.6	92798	FORNECIMENTO CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	3.612,00	R\$ 5,53	26,19	R\$ 6,98	R\$	25.211,76
8.7	94962	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M³	M3	16,88	R\$ 235,10	26,19	R\$ 296,67	R\$	5.007,79
8.9	CPU - 53	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLOS E GASES AGRESSIVOS, FCK = 20,0 MPA, A/C MAX. 0,55 L/KG - MÍNIMO DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	36,12	R\$ 380,12	26,19	R\$ 479,67	R\$	17.325,68
9		ASSENTAMENTO							R\$ 13.266,80
9.1	97146	ASSENTAMENTO - TUBO COM PONTA E BOLSA Ø300 MM, CLASSE K7	M	86,00	R\$ 16,19	26,19	R\$ 20,43	R\$	1.756,98
9.4	CPU - 59	BLOCO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO" OU PRÉ MOLDADOS, PARA A ANCORAGEM DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO Ø300 MM, EM ENCOSTA INCLINADA, COM VOLUME DE CONCRETO DE APROXIMADAMENTE 1 M³	UN	7,00	R\$ 1.303,00	26,19	R\$ 1.644,26	R\$	11.509,82
11		REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFÍCIE							R\$ 21.519,25
11.1		PISOS, TETOS E PAREDES				26,19	R\$ -	R\$	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DOS SERVIÇOS À EXECUTAR

Processo: TC/PAC 0296/2012 - Ministério da Saúde - Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Município: Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões - Estado de São Paulo

Tabela SINAPI: Referência (Dezembro/2018 - com desoneração)

Objeto: Execução de Obras para a Complementação da Ampliação da Captação e Adução de Água Bruta do Ribeirão Cachoeirinha e Ampliação do Sistema Produtor Central - ETA (Estação de Tratamento de Água)

BDI adotado pela Prefeitura para obras e serviços na planilha atual: 26,19%

BDI adotado pela Prefeitura para equipamentos e materiais na planilha atual: 16,76%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
11.2	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	3,60	R\$ 398,33	26,19	R\$ 502,65	R\$ 1.809,54
11.3	73876/001	PISO EM PLACA DE BORRACHA, FIXADO COM COLA DE CONTATO	M2	24,00	R\$ 118,48	26,19	R\$ 149,51	R\$ 3.588,24
11.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						
11.5	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	178,75	R\$ 9,99	26,19	R\$ 12,61	R\$ 2.254,04
11.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	357,50	R\$ 30,74	26,19	R\$ 38,79	R\$ 13.867,43
12		PINTURAS						R\$ 15.591,00
12.1	88488	PINTURA LÁTEX, SEM MASSA CORRIDA	M2	191,52	R\$ 12,61	26,19	R\$ 15,91	R\$ 3.047,08
12.2	73924/001	PINTURA A ESMALTE EM METAL	M2	21,72	R\$ 26,03	26,19	R\$ 32,85	R\$ 713,50
12.3	73978/001	PINTURA COM SILICONE	M2	410,00	R\$ 17,75	26,19	R\$ 22,40	R\$ 9.184,00
12.4	74245/001	PINTURA DE PISO COM TINTA NOVA COR OU SIMILAR	M2	149,60	R\$ 14,02	26,19	R\$ 17,69	R\$ 2.646,42
13		FECHAMENTO						R\$ 29.532,93
13.1		ALVENARIA						
13.2	89471	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIIS 14 X 19 X 39 CM	M2	21,68	R\$ 62,94	26,19	R\$ 79,42	R\$ 1.721,83
13.3		COBERTURA, MADEIRAMENTO, CONDUTOR, CALHAS E RUFOS						
13.4	94218	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L=90 CM	M2	68,00	R\$ 72,60	26,19	R\$ 91,61	R\$ 6.229,48
13.5		ESQUADRIAS METÁLICAS						
13.6	73933/004	PORTA METÁLICA EXTERNA - 2 FOLHAS, 2,20 X 3,80 M	M2	8,36	R\$ 492,39	26,19	R\$ 621,35	R\$ 5.194,49
13.7		GUARDA-CORPO						
13.8	73631	DIÂMETRO 40 MM - (1 1/2 POL.)	M2	34,80	R\$ 339,63	26,19	R\$ 428,58	R\$ 14.914,58
13.9		ESCALA - TIPO MARINHEIRO						
13.10	74194/001	GALVANIZADO	M	1,60	R\$ 251,17	26,19	R\$ 316,95	R\$ 507,12
13.11		ANDAIMES E BALANCINS PARA FACHADA						
13.12	00010527	ANDAIMES	mxmes	51,00	R\$ 15,00	26,19	R\$ 18,93	R\$ 965,43
14		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.663,10
14.1	73933/001	PORTA METÁLICA COM TELA	M2	2,50	R\$ 527,17	26,19	R\$ 665,24	R\$ 1.663,10
15		URBANIZAÇÃO						R\$ 44.673,45
15.1		PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS						
15.2	74238/002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE TELA	M2	7,50	R\$ 756,37	26,19	R\$ 954,46	R\$ 7.158,45
15.3	73787/001	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF. - TG/4,5 M	M2	150,00	R\$ 198,19	26,19	R\$ 250,10	R\$ 37.515,00
17		MONTAGEM						R\$ 542.637,82
17.1	CPU - 09	MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - Captação e Adução	UN	1,00	71.804,50	26,19	R\$ 90.610,10	R\$ 90.610,10
17.2	CPU - 10	MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS	UN	1,00	358.212,00	26,19	R\$ 452.027,72	R\$ 452.027,72
		BDI-26,19%						R\$ 808.721,24
18		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						R\$ 297.666,46
18.1	CPU - 13	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 300 KVA - 13,8 KV - 380 / 220 V	LISTA	1,00	45.605,74	16,76	R\$ 53.249,26	R\$ 53.249,26
18.2	CPU - 14	DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ENERGIA ELÉTRICA	LISTA	1,00	47.381,30	16,76	R\$ 55.322,41	R\$ 55.322,41
18.3	CPU - 15	PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS	LISTA	1,00	161.951,69	16,76	R\$ 189.094,79	R\$ 189.094,79
19		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS						R\$ 1.072.876,10
19.1	CPU - 22	INTERLIGAÇÃO E DESCARGA DA ADUTORA	LISTA	1,00	45.928,63	16,76	R\$ 53.626,27	R\$ 53.626,27
19.2	CPU - 23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	LISTA	1,00	409.398,78	16,76	R\$ 478.014,02	R\$ 478.014,02
19.3	CPU - 24	ADUTORA	LISTA	1,00	98.422,71	16,76	R\$ 114.918,36	R\$ 114.918,36
19.4	CPU - 25	CAIXA DE VENTOSA	LISTA	1,00	11.397,35	16,76	R\$ 13.307,55	R\$ 13.307,55
19.5	CPU - 26	CAIXA DE AREIA	LISTA	1,00	245.213,25	16,76	R\$ 286.310,99	R\$ 286.310,99
19.6	CPU - 27	TOMADA DE ÁGUA E GRADEAMENTO	LISTA	1,00	108.512,26	16,76	R\$ 126.698,91	R\$ 126.698,91
		BDI-16,76%						1.370.542,5600



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DOS SERVIÇOS À EXECUTAR

Processo: TC/PAC 0296/2012 - Ministério da Saúde - Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Município: Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões - Estado de São Paulo

Tabela SINAPI: Referência (Dezembro/2018 - com desoneração)

Objeto: Execução de Obras para a Complementação da Ampliação da Captação e Adução de Água Bruta do Ribeirão Cachoeirinha e Ampliação do Sistema Produtor Central - ETA (Estação de Tratamento de Água)

BDI adotado pela Prefeitura para obras e serviços na planilha atual: 26,19%

BDI adotado pela Prefeitura para equipamentos e materiais na planilha atual: 16,76%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
TOTAL - CAPTAÇÃO E ADUTORA RIBEIRÃO CACHOEIRINHA							-	2.179.263,8000
SISTEMA PRODUTOR CENTRAL - ETA								
20		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 122.393,72
20.1	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33.581,59	26,19	R\$ 42.376,61	R\$ 42.376,61
20.2	02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 61.367,25	26,19	R\$ 77.439,33	R\$ 77.439,33
20.3	74209/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00	R\$ 340,46	26,19	R\$ 429,63	R\$ 2.577,78
21		SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 239.482,21
21.1	03	CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00	R\$ 24.937,20	26,19	R\$ 31.468,25	R\$ 31.468,25
21.2	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 164.841,87	26,19	R\$ 208.013,96	R\$ 208.013,96
22		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.496,42
22.1		PASSADIÇOS E TRAVESSIAS						
22.2	39	TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	9,00	R\$ 219,81	26,19	R\$ 277,38	R\$ 2.496,42
23		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						R\$ 4.488,04
23.1		ESCAVAÇÃO EM GERAL						
23.2	42	FORNECIMENTO DE TERRA, CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ A DMT DE 1 KM	M3	160,00	8,68	26,19	R\$ 10,95	R\$ 1.752,00
23.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, QQ TERRENO EXCETO ROCHA - ADUTORAS, COLETORES TRONCO, INTERCEPTORES, EMISSARIOS E GALERIAS						
23.4	90086	ATÉ 4,0 M DE PROFUNDIDADE, EXCETO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	113,50	R\$ 7,80	26,19	R\$ 9,84	R\$ 1.116,84
23.7		ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POÇOS						
23.13	93381	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE GC	M3	160,00	R\$ 8,02	26,19	R\$ 10,12	R\$ 1.619,20
24		ESCORAMENTOS						R\$ 3.258,40
24.3	43	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	80,00	R\$ 32,28	26,19	R\$ 40,73	R\$ 3.258,40
26		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 390.796,35
26.4		LASTROS						
26.5	96622	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	15,00	R\$ 86,99	26,19	R\$ 109,77	R\$ 1.646,55
26.6		FORMAS PARA CONCRETO						
26.7	64	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.200,00	R\$ 75,72	26,19	R\$ 95,55	R\$ 114.660,00
26.9		AÇOS PARA CONCRETO						
26.10	92798	FORNECIMENTO CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	20.000,00	R\$ 5,53	26,19	R\$ 6,98	R\$ 139.600,00
26.11		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						
26.12	94962	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M³	M3	10,00	R\$ 235,10	26,19	R\$ 296,67	R\$ 2.966,70
26.13		CONCRETO ESTRUTURAL						
26.15	52	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM AGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLOS E GASES AGRESSIVOS, FCK = 25,0 MPA, A/C MAX. 0,55 L/KG - MÍNIMO DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	200,66	R\$ 391,42	26,19	R\$ 493,93	R\$ 99.111,99
26.16		CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TUJOLO						
26.17	54	CAIXA DE PASSAGEM (0,80 X 0,80) M	M	11,44	R\$ 846,11	26,19	R\$ 1.067,71	R\$ 12.214,60
26.18		DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
26.19	55	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M3	11,00	R\$ 1.483,80	26,19	R\$ 1.872,41	R\$ 20.596,51
27		REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFÍCIE						R\$ 81.246,15
27.1		PISOS, TETOS E PAREDES						
27.2	87340	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	13,30	R\$ 398,33	26,19	R\$ 502,65	R\$ 6.685,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA DOS SERVIÇOS À EXECUTAR

Processo: TC/PAC 0296/2012 - Ministério da Saúde - Fundação Nacional de Saúde - FUNASA

Município: Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões - Estado de São Paulo

Tabela SINAPI: Referência (Dezembro/2018 - com desoneração)

Objeto: Execução de Obras para a Complementação da Ampliação da Captação e Adução de Água Bruta do Ribeirão Cachoeirinha e Ampliação do Sistema Produtor Central - ETA (Estação de Tratamento de Água)

BDI adotado pela Prefeitura para obras e serviços na planilha atual: 26,19%

BDI adotado pela Prefeitura para equipamentos e materiais na planilha atual: 16,76%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
34.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 376,78	26,19	R\$ 475,46	R\$ 475,46
34.2	CPU-60	LAVATÓRIO LOUCA C/COLUNA BRANCO PADRÃO MÉDIO, TORNEIRA CROMADA CURTA, SIFÃO 1X1.1/4 EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO 1, ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30 CM	UN	1,00	R\$ 437,46	26,19	R\$ 552,03	R\$ 552,03
34.3	CPU-61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA	UN	1,00	R\$ 50,45	26,19	R\$ 63,66	R\$ 63,66
34.4	CPU-62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA	UN	1,00	R\$ 39,91	26,19	R\$ 50,36	R\$ 50,36
35		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 53.839,32
35.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS	M2	706,50	R\$ 53,59	26,19	R\$ 67,63	R\$ 47.780,60
35.2	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS	M	100,00	R\$ 35,60	26,19	R\$ 44,92	R\$ 4.492,00
35.3	CPU - 48	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS	M3	3,00	R\$ 413,85	26,19	R\$ 522,24	R\$ 1.566,72
36		MONTAGENS						R\$ 874.504,28
36.1	CPU - 11	MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - ETA	UN	1,00	R\$ 75.856,00	26,19	R\$ 95.722,69	R\$ 95.722,69
36.2	CPU - 12	MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS - ETA	UN	1,00	R\$ 617.150,00	26,19	R\$ 778.781,59	R\$ 778.781,59
	BDI-26,19%	SUBTOTAL						R\$ 1.954.268,78
37		FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						R\$ 325.686,75
37.1	CPU - 16	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 112,5 KVA - 13,8 KV - 220/127 V	LIST	1,00	37.683,84	16,76	R\$ 43.999,65	R\$ 43.999,65
37.2	CPU - 17	DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ENERGIA ELÉTRICA	LIST	1,00	42.842,27	16,76	R\$ 50.022,63	R\$ 50.022,63
37.3	CPU - 18	EEAT CENTRAL	LIST	1,00	141.492,25	16,76	R\$ 165.206,35	R\$ 165.206,35
37.4	CPU - 19	NOVA CASA DE QUÍMICA	LIST	1,00	31.159,57	16,76	R\$ 36.381,91	R\$ 36.381,91
37.5	CPU - 20	NOVO RESERVATÓRIO	LIST	1,00	11.032,86	16,76	R\$ 12.881,97	R\$ 12.881,97
37.6	CPU - 21	NOVA ETA 2	LIST	1,00	14.726,14	16,76	R\$ 17.194,24	R\$ 17.194,24
38		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS						R\$ 1.918.371,02
38.1	CPU - 28	TUBOS E MATERIAIS DIVERSOS	LIST	1,00	41.583,98	16,76	R\$ 48.553,46	R\$ 48.553,46
38.2	CPU - 29	TORRE DE CARGA	LIST	1,00	183.592,93	16,76	R\$ 214.363,11	R\$ 214.363,11
38.3	CPU - 30	MÓDULO DE TRATAMENTO	LIST	1,00	262.534,64	16,76	R\$ 306.535,45	R\$ 306.535,45
38.4	CPU - 31	FORNECIMENTO DE LEITO FILTRANTE	LIST	1,00	88.983,06	16,76	R\$ 103.896,62	R\$ 103.896,62
38.5	CPU - 32	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DA CASA DE QUÍMICA	LIST	1,00	144.787,35	16,76	R\$ 169.053,71	R\$ 169.053,71
38.6	CPU - 33	SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR GÁS CLORO	LIST	1,00	101.643,43	16,76	R\$ 118.678,87	R\$ 118.678,87
38.7	CPU - 34	RESERVATÓRIO - CÂMARA DE CONTATO	LIST	1,00	287.282,29	16,76	R\$ 335.430,80	R\$ 335.430,80
38.8	CPU - 35	ACESSÓRIOS PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	LIST	1,00	33.611,37	16,76	R\$ 39.244,64	R\$ 39.244,64
38.9	CPU - 36	RESERVATÓRIO METÁLICO	LIST	1,00	168.105,95	16,76	R\$ 196.280,51	R\$ 196.280,51
38.10	CPU - 37	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA	LIST	1,00	330.878,60	16,76	R\$ 386.333,85	R\$ 386.333,85
	BDI-16,76%	SUBTOTAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 2.244.057,77
		TOTAL - SISTEMA PRODUTOR CENTRAL - ETA						R\$ 4.198.326,55

TOTAL DO INVESTIMENTO - TC/PAC 0296/2012 - COMPLEMENTAÇÃO DA CAPTAÇÃO E ADUTORA RIBEIRÃO CACHOEIRINHA E SISTEMA PRODUTOR CENTRAL - ETA 6.377.590,35

Referência de preços: Dezembro/2018 (anexo, índice de correção do período de março/2014 até Dezembro/2018 - Sinapi)