



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

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	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
1		CAPTAÇÃO E ADUTORA RIBEIRAO CACHOEIRINHA						
		CANTEIRO DE OBRAS						
1.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00		26,19		R\$ -
2		SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ -
2.1		CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00		26,19		R\$ -
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -
3.1		TRANSITO E SEGURANÇA						
3.2		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	50,00		26,19		R\$ -
3.3		TAPUME CONTINUO EM CHAPAS DE MAD. OU DE AÇO - SEM ILLUM. DE SEGURANÇA	M2	100,00		26,19		R\$ -
3.4		PASSADIÇOS E TRAVESSIAS						
3.5		PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	6,00		26,19		R\$ -
3.6		TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEICULOS	M2	6,00		26,19		R\$ -
5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						R\$ -
5.1		ESCAVAÇÃO EM GERAL						
5.2		FORNECIMENTO DE TERRA, CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ A DMT DE 1 KM	M3	840,00		26,19		R\$ -
5.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, QQ TERRENO EXCETO ROCHA						
5.4		ADUTORAS, COLETORES TRONCO, INTERCEPTORES, EMISSARIOS E GALERIAS						
5.5		ATÉ 4,0 M DE PROFUNDIDADE, EXCETO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	274,00		26,19		R\$ -
5.9		ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POÇOS						
5.10		ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE GC	M3	840,00		26,19		R\$ -
5.12		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA						
5.14		CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	184,00		26,19		R\$ -
5.15		ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NO BOTA FORA	M3	184,00		26,19		R\$ -
6		ESCORAMENTOS						R\$ -
6.2		ESCORAMENTO CONTINUO	M2	200,00		26,19		R\$ -
7		ESGOTAMENTOS						R\$ -
7.1		ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	H	1.500,00		26,19		R\$ -
7.2		MEIA CANA DE CONCRETO. DIÂMETRO 300 MM	M	220,00		26,19		R\$ -
8		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ -
8.3		LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,00		26,19		R\$ -
8.4		ENVOLTÓRIA DE AREIA	M3	15,00		26,19		R\$ -
8.5		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		26,19		R\$ -
8.6		FORNECIMENTO CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	3.612,00		26,19		R\$ -
8.7		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M³	M3	16,88		26,19		R\$ -
8.9		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		26,19		R\$ -
9		ASSENTAMENTO						R\$ -
9.1		ASSENTAMENTO - TUBO COM PONTA E BOLSA Ø300 MM, CLASSE K7	M	86,00		26,19		R\$ -
9.4		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		26,19		R\$ -
11		REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFICIE						R\$ -
11.1		PISOS, TETOS E PAREDES				26,19		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

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	DESCRIÇÃO	ORÇADO				
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI
11.2		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		26,19	R\$ -
11.3		PISO EM PLACA DE BORRACHA, FIXADO COM COLA DE CONTATO	M2	24,00		26,19	R\$ -
11.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					
11.5		IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	M2	178,75		26,19	R\$ -
11.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	357,50		26,19	R\$ -
12		PINTURAS					R\$ -
12.1		PINTURA LÁTEX, SEM MASSA CORRIDA	M2	191,52		26,19	R\$ -
12.2		PINTURA A ESMALTE EM METAL	M2	21,72		26,19	R\$ -
12.3		PINTURA COM SILICONE	M2	410,00		26,19	R\$ -
12.4		PINTURA DE PISO COM TINTA NOVA COR OU SIMILAR	M2	149,60		26,19	R\$ -
13		FECHAMENTO					R\$ -
13.1		ALVENARIA					
13.2		ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIIS 14 X 19 X 39 CM	M2	21,68		26,19	R\$ -
13.3		COBERTURA, MADEIRAMENTO, CONDUTOR, CALHAS E RUFOS					
13.4		COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L=90 CM	M2	68,00		26,19	R\$ -
13.5		ESQUADRIAS METÁLICAS					
13.6		PORTA METÁLICA EXTERNA - 2 FOLHAS, 2,20 X 3,80 M	M2	8,36		26,19	R\$ -
13.7		GUARDA-CORPO					
13.8		DIÂMETRO 40 MM - (1 1/2 POL.)	M2	34,80		26,19	R\$ -
13.9		ESCADA - TIPO MARINHEIRO					
13.10		GALVANIZADO	M	1,60		26,19	R\$ -
13.11		ANDAIMES E BALANCINS PARA FACHADA					
13.12		ANDAIMES	mxmes	51,00		26,19	R\$ -
14		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ -
14.1		PORTA METÁLICA COM TELA	M2	2,50		26,19	R\$ -
15		URBANIZAÇÃO					R\$ -
15.1		PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS					
15.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE TELA	M2	7,50		26,19	R\$ -
15.3		EXECUÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF. - TG/4,5 M	M2	150,00		26,19	R\$ -
17		MONTAGEM					R\$ -
17.1		MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - Captação e Adução	UN	1,00		26,19	R\$ -
17.2		MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS	UN	1,00		26,19	R\$ -
		SUBTOTAL					R\$ -
18		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					R\$ -
18.1		SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 300 KVA - 13,8 KV - 380 / 220 V	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
18.2		DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ENERGIA ELÉTRICA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
18.3		PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS					R\$ -
19.1		INTERLIGAÇÃO E DESCARGA DA ADUTORA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19.2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19.3		ADUTORA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19.4		CAIXA DE VENTOSA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19.5		CAIXA DE AREIA	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
19.6		TOMADA DE ÁGUA E GRADEAMENTO	LISTA	1,00		16,76	R\$ -
		SUBTOTAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-



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

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	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						-
		SISTEMA PRODUTOR CENTRAL - ETA						
20		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ -
20.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		26,19		R\$ -
20.2		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00		26,19		R\$ -
20.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00		26,19		R\$ -
21		SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ -
21.1		CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	1,00		26,19		R\$ -
21.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		26,19		R\$ -
22		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -
22.1		PASSADIÇOS E TRAVESSIAS						
22.2		TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	9,00		26,19		R\$ -
23		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						R\$ -
23.1		ESCAVAÇÃO EM GERAL						
23.2		FORNECIMENTO DE TERRA, CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ A DMT DE 1 KM	M3	160,00		26,19		R\$ -
23.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, QQ TERRENO EXCETO ROCHA - ADUTORAS, COLETORES TRONCO, INTERCEPTORES, EMISSARIOS E GALERIAS						
23.4		ATÉ 4,0 M DE PROFUNDIDADE, EXCETO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	113,50		26,19		R\$ -
23.7		ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POÇOS						
23.13		ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DE GC	M3	160,00		26,19		R\$ -
24		ESCORAMENTOS						R\$ -
24.3		ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	80,00		26,19		R\$ -
26		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ -
26.4		LASTROS						
26.5		LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	15,00		26,19		R\$ -
26.6		FORMAS PARA CONCRETO						
26.7		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		26,19		R\$ -
26.9		AÇOS PARA CONCRETO						
26.10		FORNECIMENTO CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	20.000,00		26,19		R\$ -
26.11		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						
26.12		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M³	M3	10,00		26,19		R\$ -
26.13		CONCRETO ESTRUTURAL						
26.15		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		26,19		R\$ -
26.16		CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TUJOLO						
26.17		CAIXA DE PASSAGEM (0,80 X 0,80) M	M	11,44		26,19		R\$ -
26.18		DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
26.19		TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M3	11,00		26,19		R\$ -
27		REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFÍCIE						R\$ -
27.1		PISOS, TETOS E PAREDES						
27.2		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	13,30		26,19		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

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	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
27.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	800,00		26,19		R\$ -
27.4		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	80,00		26,19		R\$ -
27.5		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	126,00		26,19		R\$ -
27.6		ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO						
27.8		IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE	M2	75,75		26,19		R\$ -
27.10		PROTEÇÃO TÉRMICA COM AGREGADO LEVE	M2	27,92		26,19		R\$ -
28		PINTURAS						R\$ -
28.1		PINTURA LÁTEX, SEM MASSA CORRIDA	M2	654,00		26,19		R\$ -
28.2		PINTURA A ESMALTE EM METAL	M2	146,00		26,19		R\$ -
28.3		PINTURA COM SILICONE	M2	1.515,00		26,19		R\$ -
28.4		PINTURA DE PISO COM TINTA NOVA COR OU SIMILAR	M2	190,00		26,19		R\$ -
29		FECHAMENTO						R\$ -
29.1		ALVENARIA						
29.4		ALVENARIA ELEM. VAZADO CONCRETO 7X50X50CM CIMENTO/AREIA 1:4	M2	16,00		26,19		R\$ -
29.5		COBERTURA, MADEIRAMENTO, CONDUTOR, CALHAS E RUFO						
29.6		COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L=90 CM	M2	142,00		26,19		R\$ -
29.7		ESQUADRIAS METÁLICAS						
29.8		PORTA METÁLICA EXTERNA - 2 FOLHAS, 2,20 X 3,80 M	M2	8,36		26,19		R\$ -
29.9		GUARDA-CORPO						
29.10		DIÂMETRO 40 MM - (1 1/2 POL.)	M2	159,00		26,19		R\$ -
29.11		ESCALA - TIPO MARINHEIRO						
29.12		GALVANIZADO	M	18,00		26,19		R\$ -
29.13		ANDAIMES E BALANCINS PARA FACHADA						
29.14		ANDAIMES	M/Mes	500,00		26,19		R\$ -
30		ESQUADRIAS DE MADEIRAS						R\$ -
30.1		PORTA MADEIRA COMPENSADO LISO E=3,5 CM INCL ADUELA 3X13CM E ALISAR	UN	18,00		26,19		R\$ -
30.2		PORTAS DE ENTRADA EM ALUMÍNIO COM 2 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52		26,19		R\$ -
31		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ -
31.1		ALÇAPÃO 0,60X0,60 M	UN	1,00		26,19		R\$ -
31.2		PORTA METÁLICA COM TELA	M2	1,68		26,19		R\$ -
31.3		PORTA METÁLICA COM VIDRO	M2	1,68		26,19		R\$ -
31.4		JANELA METÁLICA SEM VIDRO	M2	11,00		26,19		R\$ -
32		FERRAGENS						R\$ -
32.1		FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00		26,19		R\$ -
32.2		FECHADURA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00		26,19		R\$ -
32.3		FECHADURA PARA PORTA WC	UN	2,00		26,19		R\$ -
33		VIDROS						R\$ -
33.1		VIDRO PLANO DUPLO TRANSPARENTE 3 MM	M2	11,00		26,19		R\$ -
34		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						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

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	DESCRIÇÃO	ORÇADO					
			un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	% BDI	Preço un. PM COM BDI	Preço total COM BDI
34.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		26,19		R\$ -
34.2		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		26,19		R\$ -
34.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA	UN	1,00		26,19		R\$ -
34.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA	UN	1,00		26,19		R\$ -
35		PAVIMENTAÇÃO						R\$ -
35.1		EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS	M2	706,50		26,19		R\$ -
35.2		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS	M	100,00		26,19		R\$ -
35.3		CONSTRUÇÃO DE SARJETAS	M3	3,00		26,19		R\$ -
36		MONTAGENS						R\$ -
36.1		MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - ETA	UN	1,00		26,19		R\$ -
36.2		MONTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS - ETA	UN	1,00		26,19		R\$ -
	BDI-26,19%	SUBTOTAL						R\$ -
37		FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						R\$ -
37.1		SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA 112,5 KVA - 13,8 KV - 220/127 V	LIST	1,00		16,76		R\$ -
37.2		DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ENERGIA ELÉTRICA	LIST	1,00		16,76		R\$ -
37.3		EEAT CENTRAL	LIST	1,00		16,76		R\$ -
37.4		NOVA CASA DE QUÍMICA	LIST	1,00		16,76		R\$ -
37.5		NOVO RESERVATÓRIO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
37.6		NOVA ETA 2	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS						R\$ -
38.1		TUBOS E MATERIAIS DIVERSOS	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.2		TORRE DE CARGA	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.3		MÓDULO DE TRATAMENTO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.4		FORNECIMENTO DE LEITO FILTRANTE	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.5		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DA CASA DE QUÍMICA	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.6		SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR GÁS CLORO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.7		RESERVATÓRIO - CAMARA DE CONTATO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.8		ACESSÓRIOS PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.9		RESERVATÓRIO METÁLICO	LIST	1,00		16,76		R\$ -
38.10		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA	LIST	1,00		16,76		R\$ -
	BDI-16,76%	SUBTOTAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ -
		TOTAL - SISTEMA PRODUTOR CENTRAL - ETA						R\$ -

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

-